

R. 760 č. 189

:: ELEKTRÁRNA MĚSTA SKUTČE. ::

**Podmínky a poučení
pro dodávání proudu.**

Podmínky

pro dodávání proudu z městské elektrárny

ve Skutči.

□□□□

1. Rozsah dodávky.

Elektrárna dodá proud ke všem dovoleným účelům, jako jsou: osvětlování, pohon motorů, pro tělesa topná a vařící, sváření, ventilování, okysličování, světlotiskům, fotografování, účelům lékařským atd., ve všech místech obce, kde síť elektrovedná pro soukromou potřebu se nachází a to po celé 24 hodiny denně nepřetržitě při stejném napětí.

Poruchy v síti nastalé nezaviněním elektrárny neopravňují odběratele proudu ku nárokům na náhradu škody, rovněž tak při nutném částečném vypnutí sítě za účelem nutných oprav.

Jest přirozenou snahou elektrárny event. nutné porušení dodávky proudu co možná omeziti na dobu nejkratší.

2. System.

Elektrárna dodává proud stejnosměrný v síti třívodičové o napětí 2×120 volt napětí potřebného, motory a jiné spotřebitele proudu s kolísavým odběrem proudu, který by mohl přerušovati rovnováhu v napětí ve svém okolí, nutno bezpodmínečně připojiti do krajních vodičů, tedy za 240 volt. Do jedné poloviny třívodiče lze připojovati najednou nejvýše současnou spotřebu o 250 wattch t. j. aequivalent 10ti 25svíčkových žárovek jednowattových.

3. Množství proudu.

Každý odběratel má v zásadě právo na libovolné množství odebíraného proudu, které však nutno přede m stanovití než stane se připojení k síti. Toto předem určené zatížení nesmí bez vědomí elektrárny býti překročeno.

Elektrárna může povolití jen takové okamžité zatížení, které odpovídá průřezu vodiče v dotýcném místě a dle toho, jak dalece jest již jinak průřez ten zatížen.

Doba upotřebení povoleného maximálního zatížení není nijak omezena.

Kdo by činil nárok na větší zatížení, nežli mu elektrárna dle daných okolností může povolití, musí případně nésti náklad spojený se sesílením přívodu, který elektrárna na základě zmíněných poměrů od případu k případu vypočítá.

Jedná-li se o takový zesílený odběr proudu, že jeho roční upotřebení přineslo by elektrárně příjem hradící nejméně náklad, spojený se zesílením sítě, pořídí nutné zesílení a s tím spojené výlohy elektrárna nákladem vlastním, což dobrovolně rozhodnouti jest jí přenecháno.

4. Odběr proudu, kde síť není.

Přihlásí-li se jeden neb více odběratelů na proud v místech, kde dosud soukromá síť není napjata, rozšíří elektrárna nákladem svým síť do těchto míst, pakliže odběr proudu co do výše i doby upotřebení bude přiměřený nákladům s rozšířením spojeným.

5. Přihláška k odběru proudu.

Kdo chce odebírat proud, přihlásí se elektrárně písemně na zvláštním tiskopisu, který elektrárna zdarma rozdává. Správce elektrárny vysvětlí, čeho třeba a jak dlužno formulář vyplniti.

Přihláška musí býti podepsána mimo žadatele též majitelem domu na důkaz souhlasu, že dovolí na domě svém připevniti vše, čeho k přívodu a vedení proudu jest zapotřebí.

6. Rozpočty.

Na podkladě přihlášky vyhotoví elektrárna žadateli rozpočet zdarma; nestane-li se žadatel odběratelem, jest povinen zaplatiti do pokladny elektrárny 5% rozpočtené sumy, jako náhradu za vykonanou práci.

Povinností žadatele jest dodati k rozpočtu řádný plán v rozsahu rozpočtu, v měřítku 1:100.

Rozpočet vztahuje se jen na náklad, který musí nésti odběratel, t. j. na přípojku a zařízení vnitřní.

7. Přípojky.

Pod přípojkou rozumí se odbočka z vedení soukromé sítě až k počítadlům. K přípojce patří pojistka a řádně dohotovené vedení, uložené veskrze až k počítadlu v Bergmannových trubcích. Oba póly nutno vésti zvláště. Střední vodič holý. Odbočka musí býti tak dimensována, aby ztráty v ní při plné funkci instalace neměřily více jak 1 volt.

Přípojka, pokud se nachází na veřejných pozemcích, jest majetkem elektrárny a jest touto bezplatně udržována.

8. Objednávka.

Objednávka přípojky a vnitřního zařízení dle rozpočtu stává se perfektní přijutím elektrárnou přihlášky a podepsáním stvrzenky oprávněným zástupcem elektrárny, kterou elektrárna žadateli doručí. Docházející objednávky soukromých instalací provádí se v tom

pořadu, jak došly. Po dokončení předloží se účet, který jest beze srážky ihned splatný.

9. Přijetí přihlášky.

Potvrzení elektrárny — což, jak již řečeno, děje se písemně na útržku přihlášky — že přihláška jest přijata, uzavírá právoplatnou smlouvu ku dodávání proudu. Právo a povinnost dodávání a odebírání proudu má platnost nejméně 2 roky. Po této době lze dáti vzájemnou čtvrtletní výpověď doporučeným dopisem, platnou vždy každým prvním dnem měsíce.

Elektrárna má právo přihlášku pod udáním důvodů odmítnouti.

10. Záloha na objednávku instalace.

Elektrárna má právo žádati na příštím odběrateli zálohu na objednanou instalaci, kterou musí zákazník zaplatiti v elektrárně dříve, než se počne s pracemi instalačními. Na zaplacený obnos obdrží stvrzenku, jež se při vyrovnání konečného účtu zaúčtuje.

11. Právo instalovati

má jediné elektrárna svými zřízenci, stojícími pod dozorem správy elektrárny, se zřetelem na potřebu jednotného provedení a vyměnitelnost materiálu.

Materiál k instalacím dodává výhradně elektrárna proto, aby bylo použito jen nejvýhodnějších předmětů, které zaručují dobrou funkci i přehlednost. Materiále tyto dodává elektrárna v cenách nejnižších, čímž chce právě napomáhati k nejširšímu rozšíření používání proudu.

Osvětlovací tělesa může si však každý opatřiti dle své libovůle, avšak bez vtažných drátů a bez přimontovaných objímek, což obstarává elektrárna za přiměřený obnos.

12. Zjištění spotřeby proudu.

Zjištění spotřebovaného proudu u odběratelů děje se výhradně počítadly či elektroměry.

Počítadla dodává elektrárna bezplatně a udržuje je v řádném stavu. Tato jsou a zůstávají majetkem elektrárny. Míti počítadlo své, není odběrateli dovoleno.

Počítadla jsou zpravidla oceňovaná, opatřená plombami a c. k. úředním listem se zaznamenanou konstantou počítadla, s příslušným fabrikačním číslem.

Počítadla ukazují správně s 5% tolerancí. Pro jednotlivé zárovky může se použití počítadla časového, ve kterémžto případě se dotýká žárovka zaplombuje.

Za počítadla vícetarifová počítá se nájemné.

13. Údaje počítadel.

Kdyby odběratel měl nějaké pochybnosti, ukazuje-li jeho počítadlo správně čili ne, má právo žádati elektrárnu o přezkoušení za jeho přítomnosti, při čemž však musí složit K 10 jako kauci. Ukazuje-li počítadlo správně, propadá kauce ve prospěch pokladny elektrárny, v opačném případě nahradí se odběrateli odpovídající obnos, ale pouze za předchozí měsíc, připsáním vypadajícího obnosu k dobru. Složená kauce se vrátí.

Zastavilo-li se počítadlo docela ve svém chodu, zaúčtuje se přiměřený obnos dle pravděpodobné spotřeby.

14. Ochrana počítadel a vedení.

Odběratel jest povinen ve svém vlastním zájmu, bezpečnosti i spolehlivého výkonu elektrárny, chrániti vedení počítadla před poškozením. Za jakékoliv škody ručí a budou tyto na jeho náklad odstraněny. — Obzvláště nesmí býti porušovány pod jakoukoliv záminkou plomby počítadel.

15. Vyúčtování.

Zřízení elektrárny odečte pravidelně počátkem měsíce stav počítadel, zjistí dle udání před měsícem poznamenaných spotřebu proudu za uplynulou dobu, na místě hned vypočte případný obnos, který má odběratel ihned zaplatiti proti stvrzence, kterou odečítač vyhotoví a svým podpisem opatří.

Kdo nezaplatí ihned, jest povinen tak učiniti nejdéle během 14 dnů v elektrárně, jinak má elektrárna právo, dodávku proudu zastaviti a obnos vymáhati.

16. Ceny proudu.

Základní ceny proudu jsou 70 hal. za 1 kwhod. (vysvětlení, co jest kwhodina, podáno v „Poučení“) pro odběratele činícího nárok na proud ponejvíce v době maximálního zatížení elektrárny — tedy v době asi mezi 4. a 8. hodinou večerní a 35 h za 1 kwhodinu v době mimo toto maximální zatížení, bez ohledu na to, k čemu se proud používá.

Elektrárna používá mimo jednoduchých počítadel pro tyto základní ceny proudu ještě počítadel vícetarifových, která vykazují po dobu 24 hodin 6 různých tarifů a vyúčtují hotové obnosy, takže odpadá veškeré počítání.

Zavedením vícetarifových počítadel umožňuje se nejvšestrannější upotřebení elektřiny i pro ony druhy prací, kde by jinak upotřebení elektřiny bylo drahé.

Jaké počítadlo do té neb oné instalace má přijíti, určí elektrárna. Namontuje-li se k motoru neb k jinému podobnému přístroji jednoduché počítadlo, musí se k němu připojiti maximální vypínač časový, pořízený nákladem odběratele.

Rabatty neb jakékoliv jiné slevy se nedávají. Dle tarifu průměrné ceny 60 hal. jeví se cena za svícení takto:

Žárovkami vzdorujícími nárazům (pro přenosné a stahovací lampy):

5svič. za hodinu 1·2 hal.

10 „ „ „ 2·1 „

16 „ „ „ 3·3 „ Cena žárovky 70 hal.

Uhličkovými metalisovanými:

16svič. za hodinu 2·4 hal.

25 „ „ „ 3·7 „ Cena žárovky K 1·—.

Žárovkami klidně upevněnými v objímce bez kohoutku:

16svič. za hodinu svícení 1·08 hal.

25 „ „ „ „ 1·35 „

32 „ „ „ „ 2·— „

50 „ „ „ „ 3·30 „

100 „ „ „ „ 6·— „

200 „ „ „ „ 12·— „

300 „ „ „ „ 18·— „

400 „ „ „ „ 26·— „

600 „ „ „ „ 42·— „

Cena žárovky K 3·6

„ „ „ 5·50

„ „ „ 11·—

„ „ „ 15·—

„ „ „ 18·—

„ „ „ 18·—

„ „ „ 25·—

Žárovky vydrží obyčejně 800 hodin, kovové 1000 hodin průměrně.

Na 1 koňskou sílu a hodinu spotřebují se prům. 0·8 až 0·95 kwhodin, což stojí za hodinu 24 až 28·5 hal. dle tohoto tarifu (t. j. při ceně 30 hal.)

Sazba vícetarifová.

Od 1. října do konce února platí se:

od 4 hod. odpol. do 8 večer 70·— hal. za 1 kwhod.

„ 8 „ večer „ 11 v noci 52·5 „ „ 1 „

„ 11 „ v noci „ 1 „ 21·— „ „ 1 „

„ 1 „ „ „ 5 ráno 14·— „ „ 1 „

„ 5 „ ráno „ 6 „ 21·— „ „ 1 „

„ 6 „ „ „ 9 „ 38·5 „ „ 1 „

„ 9 „ „ „ 4 odpol. 28·— „ „ 1 „

v březnu, dubnu, srpnu a září platí se:

od 6 hod. odpol. do 8 večer 70·— hal. za 1 kwhod.

„ 8 „ večer „ 11 v noci 38·5 „ „ 1 „

„ 11 „ v noci „ 5 ráno 14·— „ „ 1 „

„ 5 „ ráno „ 6 večer 28·— „ „ 1 „

v květnu, červnu a červenci:

od 7 hod. večer do 9 večer 52·5 hal. za 1 kwhod.

„ 9 „ „ „ 10 „ 38·5 „ „ 1 „

„ 10 „ „ „ 12 v noci 21·— „ „ 1 „

„ 12 „ v noci „ 5 ráno 7·— „ „ 1 „

„ 5 „ ráno „ 7 večer 28·— „ „ 1 „

a svíce při ní stojí:

při	70	52·2	38·5	28	21	14	7	hal. za kwhod.
za 5svič.	1·40	1·05	0·77	0·56	0·42	0·28	0·14	„ uhlíkové
„ 10 „	2·45	1·83	1·35	0·98	0·735	0·49	0·245	„ „
„ 16 „	3·80	2·94	2·15	1·57	1·17	0·785	0·39	„ „
„ 16 „	2·80	2·10	1·50	1·10	0·84	0·55	0·275	„ metaliso-
„ 25 „	4·35	3·20	2·35	1·70	1·30	0·85	0·425	„ vané
„ 16 „	1·26	0·95	0·69	0·50	0·38	0·25	0·125	„ kovové
„ 25 „	1·75	1·31	0·965	0·70	0·525	0·35	0·175	„ „
„ 32 „	2·74	1·68	1·22	0·90	0·67	0·45	0·224	„ „
„ 50 „	3·50	2·62	1·900	1·40	1·050	0·70	0·35	„ „
„ 100 „	8·4	6·26	4·60	3·30	2·50	1·68	0·84	„ „
„ 200 „	16·8	12·52	9·20	6·72	5·00	3·86	1·68	„ „
„ 400 „	33·6	25·04	18·40	13·44	10·00	6·72	3·86	„ „

Pohon motorický 1 ks a hod. stojí

průměrně 61 46— 33·5 24·5 18·5 12·25 6·1 haléře.

17. Záloha na odběr proudu.

Elektrárna má právo žádati na každém odběrateli přiměřenou zálohu, která se nezúrokuje. Kdo by nezaplatil správně účet, bude tento kryt ze zálohy, která musí býti doplněna na původní výši. Kdo by se tak během 14 dnů po vyzvání zdráhal učiniti, tomu může býti instalace odepnuta a bude dlužný obnos i s úroky vymáhán.

18. Ručení za odběr proudu.

Původní objednatel instalace jakož i jeho nástupci jsou za odběr proudu zodpovědní, jestliže nedali včas výpověď a neoznámili, kdy pro ně končí odběr.

Rovněž každá změna v osobě odběratele musí býti elektrárně včas oznámena dosavadním odběratelem, aby povinnosti platební byl sprostěn.

19. Povinnost hlášení změn.

Odběratel jest povinen písemně neb ústně v elektrárně oznámiti:

1. Každou vyskytnuvší se vadu na zařízení, aby byla odstraněna.
2. Každou zamýšlenou změnu na zařízení, ať rozšíření neb zmenšení, jakož i výměnu žárovek neb obloukových lamp dosavadních za silnější.

3. Každou zamýšlenou změnu elektromotoru za motory s větším výkonem atd. a to vše za tím účelem, aby elektrárně bylo lze posouditi, zdali zamýšlené změny průřezu sítě neb domovních odboček odpovídají a mimo to, aby elektrárna měla v patrnosti rozsah odběru a poměrů různých zatížení.

Kdo by neuposlechnutím tohoto požadavku způsobil sousedu neb elektrárně škodu, ručí za její následky.

20. Udržování.

Každý odběratel jest povinen udržovati svoje zařízení v řádném a spolehlivém stavu. Zřízenec elektrárny má právo kdykoliv — v soukromých bytech v době k tomu příhodné — každou instalaci prohlédnouti a potřebné opravy naříditi, jimž se musí každý odběratel ve vlastním zájmu podříditi.

21. Odběr udržovacích hmot.

Každý odběratel se zavazuje odebíratí potřebný materiál ku udržování svého zařízení ze skladu elektrárny, jež bude účtovat elektrárna co nejlevněji, čímž má býti dosažena spolehlivá funkce a nutný přehled i jednotnost instalací, což jest jen ku prospěchu konsumenta.

Nucený odběr týče se hlavně zásobních zátek pojistkových, různých žárovek, objímek a šňur.

22. Poškození vedení.

Svévolné zasahování odběratele do elektrovedů ať svých, ať sousedů, jež směřuje ku škodě kohokoliv, stíháti se bude dle zákona a za způsobené škody vyžaduje se náhrada.

23. Vypnutí instalace.

Elektrárna jest oprávněna při nedodržování těchto podmínek a po bezvýsledném upomenutí soukromou instalaci od sítě odpojit, čímž není odběratel nijak svých povinností k elektrárně sprostěn, ani tato není jemu nijakou náhradou pod jakýmkoliv titulem povinna.



Poučení.

□□□□

Proud vyrábí se v elektrárně naftovými stroji, jež pohání dynamoelektrické stroje. V příhodných dobách denních střídá se přebytkem síla strojů v akumulátorové baterii, tak že proud jest v každou denní dobu k dispozici.

Proud lze měřiti, vypínati a jest pojištěn na rozváděči. Odtud vede do města přímo přiměřeně silnými měděnými dráty do význačných bodů, tak zvaných napájecích bodů. Vodiče spojující tyto body s elektrárnou jsou napáječe. Z těchto není nikde odebrán proud.

Po městě a ulicích napnuta řada drátů, spolu hustě spojených, takže povstává jakási síť, jejíž nejhustší uzle poblíže největší spotřeby proudu tvoří zmíněné napájecí body. Odtud tudíž napáji se síť proudem, který udržován samočinně na neustále stejné výši napjetí; tím zaručeno jest ovšem odběratelům, že obdrží — prakticky řečeno — každý stejně účinný proud.

V napájecích bodech stýkají se dvě sítě: „veřejná“ sloužící jediné ku napájení žárovek, ku osvětlování veřejnému a „soukromá“, jež obstarává výhradně dodávku proudu pro soukromou spotřebu.

Sít soukromá jest pod proudem celé 24 hodiny, kdežto síť veřejná jest bez proudu, když veřejné světlo není v činnosti. Nelze tudíž na veřejnou síť připojovati soukromého odběratele.

Svod k zemi.

Elektrický proud má velkou snahu plynouti k zemi a proto musí všechny vodiče býti řádně izolovány, t. j. musí býti zamezeno unikati proudu k zemi, což děje se vhodnými látkami o přiměřeném tvaru. Unikání proudu jeví se nám tím, že ono škodné místo pokrývá se měděnkou, mimo to se nám zjevuje „ranami“. Říkáme „bije“ neb „tluče“, což je nesporným znamením, že někde v zařízení máme vadu. Tyto poznatky jsou výstražným znamením pro každého odběratele proudu, aby tak dlouho neustal hledati, neb dal odborníkem hledati, až chyba byla by nalezena a odstraněna.

Svod k zemi, čili také „zemní spojení“ zavinuje ztrátu proudu, kterou musí odběratel platiti, může způsobiti za vhodných okolností požár a může člověku na zdraví těžce uškoditi. Při tom nutno však hned podotknouti, že stejnosměrný proud o 120 voltch lze považovati v posledním případě za neškodný.

Zabrániti zemnímu svodu lze poměrně snadno. V první řadě musí býti instalace provedena řádně. Veškerá vedení ve volném vzduchu a v místnostech vlhkých a mokřích musí býti upevněna na porcelánových zvoncích svisle postavených. Průchody zdi ve skleněných trubcích, několik cm zeď přesahujících.

Zde nemožno než odkázati na „Bezpečnostní předpisy pro elektrická zařízení se silnými proudy“ (česky vydal a vysvětlivkami opatřil inženýr E. Kopecký, nákladem J. L. Kobra Praha II. 1909) a při sebe menším podezření zavolati odborníka ku vyšetření závady.

Stává se bohužel dosti zhusta, že odběratel o své újmě a dle svého zdání si svou instalaci „rozšíří“ nejprimitivnějším způsobem, třeba holým drátem na hřebíkách ve zdi, čímž ovšem v první řadě sebe, sousedy i elektrárnu poškozuje.

Udržování.

Veškeré části instalace, jež jsou z porcelánu, tedy zvonky, svorky, kladky a průchodnice nutno udržovati čisté a lesklé, nesmí ze zabílení, neb zamalovati, nechati na nich usazovati špínu, prach, saze, pavučiny, hnízda atd.

Vedení nesmí se zabílení neb zamalovati — vápno žere obal izolace — vedení nesmí se vytahovati a sloužiti za vhodnou příležitost ku zavěšování různých předmětů. — Vedení, ať šňůry, ať dráty nesmí nikde ležeti na zdi, neb býti k této přitisknuty. Vedení, jež časem samo se proneslo, budiž přepnuto odborníkem. — Mokro škodí.

Vypínače obsluhují se lehce bez násilí. Točí se vždy v pravo. Víčka nesmí se poztráceti. Vypínač musí seděti na zdi vždy pevně a není k tomu, aby se na klíček cokoliv zavěšovalo, zvláště ne těžké kabáty, čímž kazí se kontakty a zlomí se brzo.

Krátké spojení.

Pojistky buďtež vždy čisté a kryté. Zátky buďtež vždy v zásobě

Jednotlivé pojistky buďtež označeny, pro který směr vedení platí, aby bylo lze snadno naléztí poruchu. Praskne-li pojišťující vložka, nebudiž nová dříve zasazována, až se najde příčina.

Vypálené vložky buďtež uschovány a při vhodném množství dány do elektrárny k obnovení.

Nezapomeňte opět připevniti víčka.

Zásuvky chovány buďtež v čistotě. Dětem budiž zakázáno nůžkami, kružidly, vlasnicemi, drátky atd. šfouřati v kontaktech zásuvek. Mohou přijíti o oči.

Osvětlovací tělesa visací nebudiž točena do kola. Také buďtež zvolna spuštěna a zasunována, bez násilí. Šuntů nutno občas procházeti a za čas obnovovati, než nastane jejich úplné přič-

rozené opotřebení a zbytečné krátké spojení. Rovněž tak šňůry u přenosných lamp a jiných přenosných přístrojů.

Objímky nesmí se rozdělovati a porcelánové kroužky snímati. Objímka musí býti vždy řádně stažena, aby ochranný kovový pláštík neležel na částech, proud vodičích a nepřivodil tím jednak krátké spojení, jednak poruchu na zdraví.

Žárovky když svítí, není správně v objímkách povolovati neb utahovati. Žárovka má býti v objímce pevně dotažena. Žárovka nesmí se obalovati do papíru neb látek, vzduch musí volně prouditi. —

Vedení lakovaná v místnostech vlhkých nutno občas utíratí a znovu přelakovati, kovové části chrániti proti rezavění.

Zařízení motorická mají zpravidla udáno firmami, jak je obsluhovati a jest ku jejich postavení třeba povolení živnostenského. Jen nutno podotknouti, že spouštěče nutno umísťovati velmi opatrně, zvláště v místnostech vlhkých, kde jest záhodno, aby byly úplně kryté a velmi solidně provedeny pro účel, jemuž speciálně mají sloužiti.

Co jest krátké spojení.

Příčinou toku proudu ve vodičích jest napětí, čili spád. Proud teče z jednoho pólu ke druhému — ale jen tenkrát, existuje-li mezi dráty napětí, čili snaha se vyrovnati. Každý přístroj, jímž protéká proud a v něm působí (žárovka, motor, těleso topné atd.) klade průtoku proudu jakýsi odpor. Od napětí a od odporu toho jedině závisí, mnoho-li proudu dotyčným tělesem protéká.

Tak na př. obyčejná tělesa na 16 svíč. pro 120 volt napětí mají 240 Ohm odporu. Protékání tudíž $\frac{120}{240} = 0.5$ amper. proudu. Volty jsou měřítkem pro napětí — spád. Ampery jsou měřítkem množství proudu — litry.

Spojíme-li dva dráty u různých pólů vodivě takřka bez odporu, vzrůstají ampéry do nebezpečných rozměrů. Tak na př. vrazíme-li do vedení mezi přívodem a žárovkou hřebík, špendlík atd. tak, že oba póly se tím spojí, neprochází již proud k žárovce dále ležící, nýbrž hřebíkem, špendlíkem etc. Dejme tomu, že nyní nemá proud v cestě odpor o 240 Ohm, nýbrž snad jen o 2-3 Ohm. Proud tudíž stoupne při 120 voltech na $\frac{120}{2} = 60$ neb $\frac{120}{3} = 40$ amp.

Průřez drátu určen jedině množstvím normálně procházejícího proudu. Tento proud 40-60 amper roztavil by tenký drát, který jinak pro $\frac{1}{2}$ amp. (pro jednu žárovku) stačí a způsobil by nebezpečí ohně. Aby tomu bylo zamezeno, vkládá se na vhodné místo zeslabený průřez do vedení, který bez nebezpečí se roztaví a samočinně přeruší proud a jeho nebezpečný vzrůst. — Tomuto ochrannému přístrojku říkáme pojistka, protože za ní ležící vedení pojišťuje.

Krátké či bezodporné spojení může se státi různě: mimo u-

vedených případů stisknutím vedení, porušením izolace při přezdímaní šňůr a přeshoupání, v objímce vypadnutím oříšku, v žárovce překroucením soklíku, v zásuvce zastrčením kovového předmětu do obou kontaktů, spadnutím drátů na holé vedení, zamotáním mokřých provázků.

Co jest 1 Kw hodina?

Napětí ve voltech měřeno lze přirovnati se spádem, množstvím proudu v amperech a množstvím vody protékající ve vteřině. Výkon vodní síly udává se násobením spádu v metrech množstvím litrů či kg protékajících za vteřinu. Rovněž tak v elektrotechnice. Výkon či práce rovná se volty $\times$ ampéry, což dá watt. Je-li těchto jednotek práce — wattů — jeden tisíc, obdržíme kilowatt. Probíhá-li vedení 1 Kw po dobu jedné hodiny, jest spotřebovaná práce 1 Kwhod.

Svítili 40 žárovek osrámových po 25 svíč. potřebují jednu Kw. Svítí-li jednu hodinu, spotřebovaly jednu kilowatthodinu.

Jedna koňská síla rovná se theoreticky 735.5 wattům. Z jednoho koně na dynamce obdržíme ca 650 watt, má-li motor dáti 1 koně, musíme jej napájeti ca 850 až 900 wattů.

Policejní opatření ohledně majetku elektrárny.

Všem občanům klade se na mysl dbáti toho, aby majetek patřící elektrárně — tudíž obci — byl náležitě šetřen a ochraňován. Jest povinností každého jednotlivce upozorniti na škůdníka, ať již zúmyslného neb z bujnosti.

Na sloupy a jejich kotvy léztí, provazy uvazovati, hřeby zatloukati, plakáty a oznámení lepiti, vyřezáváním poškozovati atd. jest zakázáno.

Házeti neb tlouci proti izolatorům a veřejným žárovkám ve vodotěsných armaturách — což bývá velmi oblíbenou zábavou mládeže — přivádí poroucháním cenných žárovek, jakož i svodem proudu k zemi elektrárně značnou škodu a bude proti škůdníkům co nejpřísněji vystoupeno.

Na dráty házeti různé předměty, uvázané na provázcích, zamotávati draky kol nich a vůbec jakkoliv se drátů — třeba i na zem spadlých — dotýkati, jest nebezpečno a trestno.

Odebíratí proud způsobem nedovoleným z vedení kol oken a střech jdoucích, stíhá se jako scizení, dle hodnoty odebraného množství v ceně prodejné proudu.

Školní úřady jsou žádány, aby poučily žactvo jednak o nebezpečí, jednak o trestných následcích, byť i jen uličníky provedených kousků, majetek elektrárny poškozujících. Občanstvo se žádá, aby samo poruchy a poškození oznamovalo elektrárně, aby tak náprava mohla se státi co nejrychleji.

KNIHOTISKÁRNA
V. KLOFÁČ A BOČEK
V VYSOKÉM MÝTĚ.

Nákladem elektrárny města Skutče.

Spořitelna města Skutče

přijímá vklady na úrok

..... 4¹/₄ %
..... 4¹/₄ %

Za vklady ručí:

Neobmezeně město Skuteč celým svým jměním, svými příjmy i celou poplatní silou a garanční fond, složený městem Skutčí a uložený ve vinkulovaných státních papírech.

Důchodkovou daň platí spořitelna za vkladatele sama. — Vklady zúrokuje se dvakrát do roka; všešlé úroky připisují se ku kapitálu a dále se zúrokuje, i když se knížka nepředloží.

Spořitelní knížky požívají **jistoty sirotčí**, jsou výhodny zejména k ukládání peněz veřejných a přijímají se za kauce a vadia u všech c. k. soudů a veřejných ústavů.

Převádí vklady z ústavů jiných na vlastní útraty a to tím způsobem, že vkladatel neutrpí ani nejmenší ztráty úrokové.

Spořitelna města Skutče

poskytuje zápůjčky hypotekární

na mírný úrok a libovolný úmor a

..... eskomptuje směnky

za výhodných podmínek.

Při spořitelně není členství a ani vkladatel, ani dlužník nepřejímá závazek ručení za spořitelnu.

Spořitelna města Skutče nachází se pod státním dozorem a podléhá nepředvídané revisi Svazu českých spořitel v Čechách, na Moravě a ve Slezsku.

O vkladech, jakož i o zápůjčkách zachovává se nejprísnejší tajemství úřední.

Úřadovny nalézají se na náměstí v Okresním domě v I. poschodí.

P. T. pánům turistům, cyklistům a všem
návštěvníkům města Skutče a okolí
odporučuji známý

hostinec
u Zlatého lva,
Lažanská ulice.

Dobře vyleželé Pardubické pivo, zname-
nitá kuchyně, elektrický orchestr, jakož i
elektrické osvětlení s ventilací. — Krásná
stinná zahrada s kuželníkem.

Též příležitost v domě.

O hojnou přízeň prosí

Jos. Chváta,
hostinský.

První krejčovský závod

JANA PETRUSA
ve Skutči,

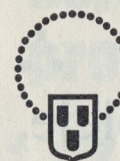
absolventa dvou mistrovských kursů na techno-
logickém průmyslovém museu ve Vídni.

Velký sklad tu- i cizozemských
látek. Hotové obleky pro pány a
chlapce.

Ceny levné.

Obsluha solidní.

Václav Jandík



dekorativní závod malířský
a lakýrnický **ve Skutči,**
Fimberecká ulice čis. 605.



Doporučuje se k provádění veškerých prací
stavebních i privátních. — Čistě moderní
závěsové předlohy na požádání se předloží.

Reklamní štíty a nápisy.

Zlacení náhrobních křížů.

Založeno
roku 1865.



Založeno
roku 1865.

∴ Velkoobchod ∴
Frant. Zvěřina
ve Skutči (náměstí),

doporučuje svůj

koloniální obchod
pro nákup ve velkém i v malém.

∴ Hlavní sklad ∴
solí, cukru, kávy, petroleje,
===== lihu atd. =====

Prodej c. k. prachu a nábojů.

Rudolf Gregor,
dámský krejčí
ve Skutči, Lažanská ul. 491.



Prodej všeho druhu
modního, střižního
a galanter. zboží.



Na skladě
bluzy, sukně, šatečky,
kabátky atd.
: za levné ceny.:

František
Zástěra,

závod klempířský
ve Skutči,

zhotovuje veškeré
práce stavební
a zařizuje

pivní tlakostroje.

Sklad kuchyňského nádobí
✱ a koupacích van. ✱

Majitelům budov v okrese Skutečském
nejvýhodnější pojištění
proti požáru poskytuje
: vzájemná okresní :
pojišťovna ve Skutči

(okresní dům).

Architekt a stavitel **Otakar Nekvinda** ve Skutči,

přísežný znalec soudních okresů Skutečského a
Poličského.

Stavitelská kancelář

pro návrhy a stavby rodinných domků, vill, činžovních
a obchodních domů, hospodářských, průmyslových a ve-
řejných budov a j., ve slozích přesně architektonických
i moderních. — Návrhy interiérů a účelných rekonstrukcí.
Rozpočty stavební a jejich revise. Statické výpočty kon-
strukcí. Technické porady v případech sporných a zále-
žitostech úvěru stavebního. Nabízí se ku svědomitému
dohledu na práce regijní. Ku přání pp. stavebníků též
revisní dohled na práce jinými podnikateli prováděné.

□□ □□ □□

Při značném rozvětvení podniků a dostatku řádného děl-
nictva trvale zaměstnaného, stává naprostá ochota a
schopnost ku provedení jakékoliv práce v každém čase.

□□ □□ □□

Současně upozorňuje na sklad veškerých hmot stavebních
ve vlastní ohradě počátkem staveb. saisony 1911 zařízený.

■ ■ ■

**Obsluha naprosto solidní, ceny
konkurenční.**

„**BIOGLOBIN**“.

Vynikající krvotvorný nápoj příjemné chuti.

— Sílicí prostředek prvního řádu pro staré i
mladé. — Nekazí zubů a jest i nejslabšímu
žaludku snadno stravitelný. Ve všech kul-
turních státech zákonem chráněn. ::

Láhev 3 K 50 h.

Hlavní sklad pro Vysokomýtsko, Litomyšl-
sko a Poličsko v lékárně

Ph. Mg. ADOLFA FIEDLERA ve Skutči.

Architekt Karel Fiala

úřed. opráv. zednický mistr,
**provádí stavby
všeho druhu. -**

Plány a rozpočty při pro-
vádění úplně zdarma. ::

Stavby důkladné, práce
a materiál solidní, ceny
konkurenční.

Různá měření.

Nejlevnější nákupní pramen!!

hodinek kapesních všech
nejlepších druhů. — Pen-
dlovky a nástěnné hodiny
moderní soustavy. Velký
výběr zlatého, stříbrného
a optického zboží. Sklad
jízdních kol a potřeby pro
cyklisty. — Správky do
oboru spadající se rychle
a levně zhotovují.

Jan Mudroch,
hodinář,
Skuteč, Nádražní ulice.

Tímto uvádím ve známost
ct. obyvatelstvu města Skutče
i okolí, že ve zvláštní, k to-
mu zařízené místnosti

**vyučuji hře na
veškeré hudeb.
nástroje.**

Vyučuji pouze dle pravidel
moderních škol našich če-
ských mistrů. Též pp. hostin-
ským oznamuji, že stále do-
bře vycvičené mužstvo mnou
nově zřízené kapely jest ke
koncertům i zábavám k za-
dání. —

Fr. Havel,
kap. a učít. hudby ve Skutči.

::::: Největší :::::
obuvnický závod

**Jan
Zástěra**

ve Skutči,
Lažanská ulice č. 429.

Doporučuji svou specialní
obuv pánskou, dámskou a
zvláště dětskou.

Též mám velký sklad spor-
tovních kamaší.

:: **Ceny mírné.** ::

Hotel

Okresní dům,

náměstí.

Výtečná kuchyně, znamenitý plzeňský
prazdroj, různá přírodní vína a jiné
nápoje doporučuje a o hojnou návštěvu
prosí

Ferd. Bruna, hotelier.

Jan Peškář

řezník a uzenář ve Skutči,

Palackého náměstí čis. 145.,

doporučuje svůj vždy bohatě zásobený sklad
všeho druhu masa nejlepší jakosti. Denně
čerstvá uzenina.

Doporučuji svou nově rozšířenou

**dílnu pro stavební a
: umělé zámečnictví :**

všem P. T. zákazníkům ke vkusnému a levnému
provedení všech prací do oboru toho spadajících.

: Stálý sklad jízdních kol, šicích strojů a jich součástí. :

Zařizování vodovodů.

Václav Březina,

absolvent st. prům. školy.

Uyznamenan 1. června 1908.

DROGUERIE „U ANDĚLA“
S KONCESSÍ JEDŮ.

ALOIS ZVĚŘINA

Ve vlastním domě. VE SKUTČI. Nádražní ul. č. 131.

:: Výroba jemných essencí, minerální a šumivé vody. ::
Kosmetické a dietetické přípravky, obvazy, drogy, chemikálie, fermeže, laky, barvy, fotografické přípravy, aparáty, dětské moučky, vína medicínální, jemné likéry, cognac, kakao, zařízení elektrických zvonků, houby mycí a toaletní, zubní kartáčky, zaručené přípravky proti pihám a vypadávání vlasů, gumové zboží, mýdla, vonavky atd. ::

Bedřich Rybička,
obchod lahůdkami a vínem ve Skutči

Výhradní prodej uzenářských výrobků
firmy Jan L. Jílek v Poličce, denně
čerstvý dovoz.

Sklad domácího škvař. sádla 1a. jakosti.

Uherský salám, sýry, sardinky, rybí konzervy.

Výčep zaručeně přírodních vín i specialitních druhů, Malaga, Sherry.

Cognac, jamajský rum, jemné likéry, ruský čaj, kakao, čokoláda.

Dobře vyleželé
pivo
pardubické

doporučuje

František Štěpánek,
hostinský ve Skutči,
Nádražní ul. čp 127.
Obsluha solidní.
Ceny levné.

Vyznamenán na výstavách
v Litomyšli, Chrastí, Skutči
a Nasavrkách.

Alois Flídr,
fotografický atelier
ve Skutči,
pobočný závod v Hlinsku.

Zhotovuje vkusné
fotografie

všech druhů a zvětšuje
obrazy do životní velikosti.

Stanislav Fiala,

dříve A. Jarý-ho vdova,

knihárství, obchod papírnický a galanterní ve Skutči,
doporučuje svoji dílnu ku zhotovení
všech v obor ten spadajících prací.

Psací a kreslicí potřeby, dopisnice, obrazy, hrací
karty, umělé květiny, struny, hračky a veškeré jiné
zboží papírnické i galanterní ve velkém výběru vždy
na skladě v cenách nejlevnějších.

Papír pro psací stroje.

Založeno r. 1867.

Největší a nejstarší místní ústav
jest
Občanská záložna
ve Skutči.

■ Provádí veškeré obchody bankovní. ■

Aktiva ústavu přes K 2,000.000.—
Reservní fondy přes K 103.000.—

**Kam pospícháš
v tom vedru ?**

Na dobré, vždy studené
pivečko ke

Frant. Pražanovi
na náměstí ve Skutči,

**kde najdu jistě
osvěžení.**

Výtečné pardubické pivo.
Dobrá kuchyně.
Kučelník. : Stanice a do-
staveníčko cyklistů.

**Závod pekařský
a krupařský**

Karla Zástěry
ve Skutči

na náměstí čis. 374.,

doporučuje ct. paním a ho-
spodynkám každodenně vždy
čerstvé a dobré pečivo, ja-
kož i chutný samožitný chléb.

Českou čerstvou mouku
mám stále na skladě.

Vyměňuji též obilí
: za mouku. :

KNIHTISKÁRNA
V. KLOFÁČ A BOČEK
VE VYSOKÉM MÝTĚ.



Nákladem elektrárny města Skutče.