

PRAVIDLA PRO VYDÁVÁNÍ PŘÍKAZU „B“

1

POVINNOST VYDÁVÁNÍ PŘÍKAZU „B“

Příkaz „B“ musí být vydán (mimo případů uvedených v odst. 2 této přílohy) na tyto činnosti:

- na zajištění a odjištění pracoviště pro práce bez napětí na zařízeních vn a vvn,
- pro práce na zařízeních vn a vvn na částech pod napětím (ochranný prostor - viz příloha 3 této směrnice) nebo v blízkosti částí pod napětím (zóna přiblížení - viz příloha 3 této směrnice),
- pro práce na zařízeních mn a nn v případě, že je nebezpečí indukce od zařízeních vn, vvn (křížovanky, souběhy atp.),
- pro práce na elektrických zařízeních mn a nn, jsou-li ve společných prostorách se zařízením vn, vvn a hrozí nebezpečí od těchto zařízení vn a vvn,
- pro práce na vypnutých a jinak nezajištěných zařízeních vn, vvn.

2

PŘÍPADY UPUŠTĚNÍ OD VYDÁNÍ PŘÍKAZU „B“

Od vydání příkazu „B“ je možno upustit v těchto případech:

- je-li nebezpečí z prodlení při poruchách v mimořádném provozním stavu, v případě ohrožení lidského života nebo nebezpečí vzniku velkých hospodářských škod,
- pro práce na elektrických zařízeních ve výstavbě, která ještě nebyla připojena na napětí a nenalézají se v blízkosti živých částí a nejsou ani galvanicky spojena se sítí pod napětím,
- pro práce na elektrických zařízeních, které se často opakují. Pro tyto práce musí být vydány přesné místní pracovní a bezpečnostní předpisy, z kterých musí být zřejmé, že nahrazují příkaz „B“. Znalost těchto předpisů se kontroluje opakovaným školením ve lhůtách stanovených osobou odpovědnou za elektrické zařízení (tj. z provozu Elektro závodu EVH).

3

POVĚŘENÍ K VYSTAVOVÁNÍ PŘÍKAZU „B“

Vystavit (vydat) příkaz „B“ smí pouze osoba s odpovídající kvalifikací podle Vyhlášky ČÚBP č. 50/1978 Sb. – minimálně podle § 6, písemně k tomu pověřený vedoucím provozu Elektro závodu EVH (forma pověření viz příloha č. 5 této směrnice).

Seznam těchto osob, autorizovaný vedoucím provozu Elektro závodu EVH, je k dispozici na hlavním elektrovelínu závodu Energetika a vodní hospodářství (C2440) a na příslušné rozvodně vn.

Upozornění pro vystavovatele!

- Zajišťování pracoviště provádí jedna osoba s kvalifikací minimálně podle § 6, v případě složitých manipulací 2 osoby s kvalifikací minimálně podle § 6.
- Při nutnosti provádět výjimečně práce na částech pod napětím vn se na příkazu „B“ musí napsat a červenou barvou vyznačit

POZOR, PRÁCE POD NAPĚTÍM !

4

OSOBY, NA KTERÉ SE VYSTAVUJE PŘÍKAZ „B“

- Na osobu (na vedoucího práce) provádějící zajištění a odjištění pracoviště pro práce na zařízení.
Pozn.: Jestliže by osoba, která je oprávněná vydávat příkaz „B“, musela pracovat na elektrickém zařízení sama, musí si příkaz „B“ vypsát na sebe před zahájením práce.
- Na vedoucího práce pro činnost na zajištěném pracovišti.
- Na osobu provádějící dozor při pracích na elektrickém zařízení nebo v blízkosti živých částí.

Při provádění pracovních činností na elektrických zařízeních vn zaměstnanci jiných právnických nebo fyzických osob (na základě smluvního vztahu) musí být oznámeno vysílající firmou jméno vedoucího práce, resp. vedoucího pracovní skupiny, případně dozoru, a kopii platného osvědčení doložena jeho kvalifikace pro provádění těchto prací (zajištění pracoviště provedou osoby pověřené osobou odpovědnou za provoz elektrického zařízení, popřípadě zajistí po dohodě rovněž vykonávání dozoru při práci).

5

NÁLEŽITOSTI PŘÍKAZU „B“

- Příkaz „B“ se skládá z originálu a kopie souhlasného číslování. V příkazu „B“ je zakázáno jakékoliv vymazávání, opravování, přepisování a škrtnání, s výjimkou předtištěného textu při volbě některé z uvedených variant.
- Kopie příkazu „B“ se po vyplnění všech náležitostí předepsaných pro zahájení práce vytrhne z knihy a vedoucí práce ji vyvěsí na pracovišti.
- Po skončení práce originál příkazu „B“ zůstává v knize příkazů „B“, kopii si ponechá provádějící organizace.
- Po dopsání knihy příkazů „B“ se knihy zakládají u mistra provozu Elektro závodu EVH po dobu minimálně jednoho roku po uzavření posledního příkazu „B“.
- Došlo-li při práci k mimořádné události, zakládá se příkaz „B“ po dobu 5 let u vedoucího provozu Elektro závodu EVH.
- Příkaz „B“ se vydává jen pro jedno pracoviště a jednu pracovní skupinu a platí až 24 hodin.
- Platnost příkazu „B“ začíná od doby, kdy vedoucí práce nebo určený dozor převzal pracoviště a podepsal příkaz „B“.
- Tam, kde vedoucí práce zajišťuje pracoviště sám, platí příkaz „B“ od doby, kdy dal příkaz k zahájení prací.
- Platnost příkazu „B“ končí jeho písemným uzavřením dle odst. 8 této přílohy.
- V případě, že na jednom pracovišti pracuje více skupin, musí v tomto případě provozovatel ustanovit jen jednoho vedoucího práce s odpovědností za společné řízení všech činností na pracovišti.
- U dlouhotrvajících prací, kdy zařízení zůstane trvale odpojeno a zajištěno a kde se po celou dobu práce nemění, může být vydán příkaz „B“ na delší dobu, nejdéle však na dobu 1 týdne (kalendářní, tj. maximálně do neděle). Vedoucí práce je v tomto případě povinen, dříve než dá rozkaz k zahájení práce, se přesvědčit každý den, zda nedošlo ke změně v zajištění pracoviště, a provede o tom záznam v příkazu „B“. Zároveň se zde uvádí záznam o přerušení práce.
- Jestliže na zařízení pracuje více skupin na několika pracovištích, je zaměstnanec určený vnitropodnikovým provozovatelem povinen všechny příkazy „B“ evidovat na jednom místě, odkud jedině může být dán příkaz k zapnutí.

6

ZAJIŠTĚNÍ PRACOVIŠTĚ

Zajištění provedou pracovníci pověřeni vedoucím provozu Elektro závodu EVH (viz kap.10 této směrnice) tím způsobem, že zařízení po vypnutí odpojí vyjetím vypínače do opravné polohy, případně vypnutím odpojovačů a vypnutím jističů ze všech stran možného napájení a ovládní.

- Zajištění musí být provedeno nejdříve v místě, odkud je zařízení právě napájeno (v nadřazené rozvodně). V místech, odkud se vypíná (ovládá) a v místech s možností zpětného proudu, se vyvěsí příslušné bezpečnostní tabulky.
- Vhodnou zkoušečkou se ověří, že zařízení, na němž se má pracovat, je na všech částech bez napětí. Po ověření beznapětového stavu se předepsaným způsobem provede vyzkratování namontováním zkratovací soupravy nebo zajištěním příslušného zkratovače.
- Od vystavení příkazu „B“ může být upuštěno v případech, kdy pro zajišťování je vypracován zvláštní předpis. O zajištění se provede zápis do provozního deníku rozvodny.

7

ZAHÁJENÍ PRÁCE

- Po skončení zajišťovacích prací zkontroluje zajišťující osoba spolu s vedoucím pracovní skupiny, zda jsou na pracovišti učiněna všechna potřebná bezpečnostní opatření. Teprve potom zajišťující osoba povolí pracovní skupině vstup na pracoviště, obeznámí ji se stavem zařízení a přesvědčí o beznapěťovém stavu přímým dotykem zajištěné části zařízení. Toto potvrdí svým podpisem v příkazu "B".
- Vedoucí práce a všichni členové pracovní skupiny pak podpisem do příkazu "B" potvrdí převzetí pracoviště.
- ZAKAZUJE SE VYDÁVAT POVOLENÍ K ZAHÁJENÍ PRÁCE NA PŘEDEM SMLUVENÝ ČAS A UDÁVAT DOBU, KDY BUDE ZAŘÍZENÍ ODPOJENO!

8

UKONČENÍ PRÁCE, PŘEDÁNÍ PRACOVIŠTĚ A KONTROLA PROVEDENÉ PRÁCE

- Potřebné zkoušky zařízení, na němž se pracovalo, se musí vykonat ještě na zajištěném zařízení. Při tom mohou být odstraněna jen ta zajišťovací zařízení, která by zkoušky znemožňovala. Jedná se především o demontáž zkratovacích zařízení, aby bylo možno změřit izolační odpor a vykonat nutné funkční zkoušky ještě v průběhu plánovaných prací na zajištěném pracovišti. Při tom zábrany (ohrazení) a bezpečnostní tabulky zůstanou na místě. V takových případech musí vedoucí pracovní skupiny nutně spolupracovat s pověřeným zaměstnancem provozu Elektro závodu EVH, který provádí na jeho příkaz demontáž a zpětnou montáž zkratovacího zařízení.
- Nedojde-li po skončení zkoušek k předání pracoviště, musí být zařízení opět zajištěno stejným způsobem jako před zkouškami. Toto zajištění vykonávají společně pověřený zaměstnanec provozu Elektro závodu EVH ve spolupráci s vedoucím pracovní skupiny, přičemž za pracovní postup a způsob zajišťování zodpovídá pověřený zaměstnanec provozu Elektro závodu EVH, který o prováděných úkonech musí pořídit záznam do příkazu „B“.
- Ukončení práce a předání pracoviště se provede tím způsobem, že po skončení plánovaných prací, včetně funkčních zkoušek, připraví pracovní skupina zařízení, na němž pracovala, do provozuschopného stavu. Uklidí nářadí a materiál. Vedoucí pracovní skupiny prohlédne pracoviště, zkontroluje přítomnost osob své pracovní skupiny a dá jim pokyn k opuštění pracoviště.
- Potom vyzve službu konajícího pověřeného zaměstnance provozu Elektro závodu EVH k převzetí pracoviště a spolu s ním vizuálně překontroluje stav zařízení, na kterém skupina pracovala. Po skončené kontrole oba potvrdí provozuschopnost tohoto zařízení svými podpisy v příkazu „B“.
- Nakonec pověřený zaměstnanec provozu Elektro závodu EVH zařízení odjízí a uvede do pohotovostního stavu. Svým podpisem v příkazu „B“ tento stav potvrdí a tím příkaz uzavře.
- Uvedení zařízení do pohotovostního nebo provozního stavu musí být pověřeným zaměstnancem provozu Elektro závodu EVH zaznamenáno do provozního deníku rozvodny.

9

PŘÍKAZ „B“ – METODIKA VYPLŇOVÁNÍ (KOMENTÁŘ)

Příkazy „B“ se používají v případech, kdy se jedná o zajištění elektrického zařízení a jeho předání v beznapěťovém stavu pracovní skupině, která zařízení převezme jako zajištěné pracoviště.

Jedná se o následující práce:

- a) na elektrickém zařízení v blízkosti částí pod napětím např. revize nebo oprava skříně vn, revize nebo oprava jedné sekce rozvodny vn, seřizování a kontrola ochran, připojení nebo odpojení kabelu vn ze skříně
- b) na elektrickém zařízení pod napětím (na částech sice vypnutých, ale jinak nezajištěných).

Příkazy se zásadně vydávají písemně a vystavují se na vedoucího pracovní skupiny. Příkazy mohou vydávat jen zaměstnanci k tomu písemně pověření (viz seznam těchto zaměstnanců na hlavním elektrovelínu závodu Energetika a vodní hospodářství a na jednotlivých rozvodnách vn).

ODSTAVEC I

V části „ Pro vedoucího práce, dozor“, nehodící se škrtně a dopíše se jméno osoby.

V části „Pro zajištění pracoviště se vypne a zajistí " se doplní, co se má zajistit a stručně se předepíše způsob zajištění (vypnutí, ověření beznapětového stavu, místa uzemnění a zkratování, ohrazení pracoviště, umístění bezpečnostních tabulek). Pokud jsou pro zajištění dotyčných částí vypracovány manipulační postupy, pak se způsob zajišťování nepředepisuje a napíše se, podle kterých postupů se zajištění provede.

V části „Zajištění provedou" se do řádku pod č. 1 napíše vždy jméno elektrikáře určeného zaměstnancem vydávajícím příkaz k tomu, aby zodpovídal za bezpečnost práce při zajišťování v místě pracoviště. Elektrikář uvedený v řádku pod č. 2 se v rámci příkazu pokládá za služebně podřízeného. Při práci platí, že osoba služebně podřízená vykonává práce pod dozorem osoby odpovědné za bezpečnost práce.

ODSTAVEC II

Do tabulky se vyplní pořadové číslo manipulace, označení rozvodny a číslo vývodu (kobka, pole, nebo skříň), čas manipulace, popis manipulace a kdo manipulaci provedl.

Zapíše se: - vypnutí vypínače

- vypnutí ovládní, vzduchu

- vyjetí vozíku (vypnutí odpojovačů)

Do posledního řádku tabulky se napíše počet použitých zkratovacích souprav a jejich umístění.

Zapíší se i úkony, související se zajištěním pracoviště, které byly vykonány v jiných rozvodnách.

Pod tabulku se napíše, jakým způsobem byl zjištěn beznapětový stav.

Ostatní úkony (vyvěšení bezpečnostních tabulek, vymezení pracoviště, poučení osob atd.) se zapíší do kolonky „Další bezpečnostní opatření“.

Na poslední řádek odstavce se napíší nejbližší části pod napětím.

ODSTAVEC III

- Přesvědčit skupinu o beznapětovém stavu pracoviště je povinen vždy elektrikář, který zajišťoval el. zařízení. Přesvědčí ji přímým dotykem na zajištěné části.
- Členové pracovní skupiny uvedou před svým podpisem čitelně své jméno.

ODSTAVEC IV

- Kontrolu pracoviště po skončení práce vykonávají spolu vedoucí práce nebo dozor a službu konající elektrikář.
- Vedoucí práce (dozor) je odpovědný za řádné dokončení prací a úklid pracoviště.
- Službu konající elektrikář, který pracoviště po skončení práce převzal, zapíše, do jakého stavu ho následně uvedl (např. odjistil a uvedeno do provozu, nebo demontovány zkratovací soupravy, vypínač ve zkušební poloze, ovládací napětí vypnuto, ...).

ODSTAVEC V

- Důsledně zapisovat předání a převzetí zajištěného pracoviště do příslušných knih.

ODSTAVEC VI

- Změny provádí službu konající elektrikář za účasti vedoucího práce.
- Změnou se rozumí především odjištění pracoviště za účelem změření izolačního stavu zařízení, zkoušek ochrany apod.

ODSTAVEC VII

- Změny ve složení pracovní skupiny se přípouštějí jen ze závažných důvodů (např. osoba je odvolána, necítí se zdráva apod.).

ODSTAVEC VIII

- Tato část příkazu se vyplňuje pouze v případech, kdy práce trvá déle než 24 hod., přičemž příkaz je platný maximálně do konce kalendářního týdne (do neděle).