

Leidimo darbams procedūra

NUORODA: PRMSLI1001LT

PATVIRTINIMO DATA: 23 Bal 2024

KALBA: Lithuanian

VERSIJA: 3.0

PERŽIŪROS LENTELĖ

Versija	Data	Dokumento savininkas	Versijos istorija:
3.0	23 Bal 2024	Valdone JOKUBAITIENE	Atnaujinimas po naujos LD formos išleidimo.

PATVIRTINIMO LENTELĖ

Data	Vardas	Pareigu pavadinimas	Funkcija:
18 Bal 2024 11:02:12 CEST	Valdone JOKUBAITIENE	HSE specialist	Author
22 Bal 2024 13:11:58 CEST	Rimante SVIDENIENE	SITE HSE MANAGER	Reviewer
22 Bal 2024 15:12:05 CEST	Edvinas BERNOTAS	plant manager	Approver

PR-PROCEDŪRA :
PRMSLI1001LT
LEIDIMAS : 3

KILMĖ : LI - ROQUETTE LITHUANIA
SEKTORIUS: MS - Management System
HSE

Patvirtinimo data: 23 Bal
2024

PARENGĘ	Valdonė Jokubaitienė	Darbuotojų saugos ir sveikatos specialistė
PATIKRINO	Rimantė Svidenienė	DSS ir aplinkosaugos vadovė
PATVIRTINO	Edvinas Bernotas	Generalinis direktorius

TIKSLAS	TAIKYMO SRITIS
<p>LEIDIMO DARBAMS tikslas – užtikrinti, kad darbai būtų atliekami maksimaliai saugiai, laikantis darbuotojų saugos ir sveikatos (toliau – DSS) reikalavimų.</p>	<p>LEIDIMAS DARBAMS taikomas:</p> <ul style="list-style-type: none">bet kokiai intervencijai, įsikišimai į technologinių procesų ar į atskirą technologinių įrenginių;bet kokiems darbams, kuriems būtina atjungti pavojingu energiją ir nustatyti su ją susijusią riziką bei numatyti prevencines priemones rizikai pašalinti ar sušvelninti;bet kokiai veiklai tarp šalia esančių ir/ar susisiekiančių sistemų, komunikacijų;darbus atliekant šalia atskiroms darbuotojų grupėms, siekiant suvaldyti su bendra veikla susijusias rizikas.

PAGRINDINIAI PRINCIPAI

LEIDIMAS DARBAMS yra privalomas prieš pradedant bet kokius intervencijos darbus, įsikišimą į technologinių procesų ar lendant į įrenginio vidų.

IŠIMTYS

Išimtis taikoma patalpų valymo, projektavimo ar kasdieniams darbams, nesant rizikos ir intervencijos, įsikišimo į technologinių procesų ar į atskirą technologinių įrenginių.

Šių darbų atlikimui dažniausiai nėra reikalinga atlikti jokių papildomų paruošiamųjų darbų, tad „Leidimas darbams“ neprivalomas.

SUSIJĘS (-Ę) DOKUMENTAS (-AI)

- ❖ DSAG011EN_Main equipment interface – Energy isolation DSAG001LI_LOTO_energijos izoliavimas PSALI010LI LOTO (PAVOJINGOS ENERGIJOS UŽRAKINIMAS) PROCEDŪRA
- ❖ Saugos ekspluatuojant elektros įrenginius taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. kovo 30 d. įsakymu Nr. 1-100 (Žin., 2010, Nr. 39-1878); Su šiuo dokumentu susijusiu dokumentų sąrašas.

PR-PROCEDŪRA :
PRMSLI1001LT
LEIDIMAS : 3

KILMĖ : LI - ROQUETTE LITHUANIA
SEKTORIUS: MS - Management System
HSE

Patvirtinimo data: 23 Bal
2024

TURINYS

1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI.....	3
2. TIKSLAI.....	4
3. TERMINAI IR SĄVOKOS.....	4
4. ATSAKINGŲ ASMENŲ APIBRĖŽIMAI IR FUNKCIJOS.....	5
5. RIZIKOS VERTINIMO IR VALDYMO PRINCIPAI.....	6
6. STOP 5 METODAS PASKUTINĖS MINUTĖS RIZIKOS ANALIZĖ.....	8
7. DARBUOTOJŲ SAUGOS IR SVEIKATOS REIKALAVIMAI.....	8
7.1. PARUOŠIAMIEJI DARBAI.....	8
7.2. ASMENINĖS APSAUGOS PRIEMONĖS (AAP).....	8
7.3. DARBŲ ATLIKIMO SĄLYGOS.....	9
7.4. PAVOJINGOS ENERGIJOS IZOLIAVIMAS.....	10
7.5. ĮRENGIMŲ PERDAVIMAS REMONTUI:.....	11
8. LEIDIMŲ DARBAMS IŠDAVIMO IR DARBŲ ORGANIZAVIMO PRINCIPAI.....	12
9. ATSAKINGŲ ASMENŲ FUNKCIJOS.....	13
10. SUDERINIMAI.....	17
11. DARBŲ SUSTABDYMAS.....	17
12. LEIDIMŲ DARBAMS FORMOS PILDYMAS.....	18
13. LEIDIMO DARBAMS GALIOJIMAS IR PRATEŠIMAS.....	18
14. LEIDIMO DARBAMS EGZEMPLIORIŲ PASKIRSTYMAS IR SAUGOJIMAS.....	19
15. DARBUOTOJŲ MOKYMAS.....	19
16. ĮRAŠAI.....	19
17. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS.....	19
PRIEDAS NR. 1. LEIDIMAS DARBAMS (PAGRINDINĖ FORMA).....	20
PRIEDAS NR. 1.1. LEIDIMAS DARBAMS PRIEDAS (DARBAMS UŽDAROJE TALPOJE / APRIBOTOJE ERDVĖJE).....	21

 one doc	Leidimo darbams procedūra	
PR-PROCEDŪRA : PRMSLI1001LT LEIDIMAS : 3	KILMĖ : LI - ROQUETTE LITHUANIA SEKTORIUS: MS - Management System HSE	Patvirtinimo data: 23 Bal 2024

1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

- 1.1. Šios procedūros paskirtis – nustatyti Leidimų darbams išdavimo tvarką.
- 1.2. Šios procedūros reikalavimus privalo vykdyti visi Roquette Amilina, AB (toliau – Bendrovė) bei rangovinių organizacijų darbuotojai.
- 1.3. Leidimas darbams yra nustatytos formos (Priedas Nr. 1) dokumentas, leidžiantis atlikti darbus Bendrovės teritorijoje / padalinyje / technologiniame procese ar atskirame technologiniame įrenginyje.
- 1.4. Leidime darbams yra nurodomi esminiai darbų specifika atitinkantys saugos nurodymai ir prevencinės priemonės, papildant ir detalizuojant bendruosius saugos principus ir reikalavimus, kurie yra aprašyti pagal atliekamų darbų pobūdį taikomose Bendrovės DSS instrukcijose.
- 1.5. Leidime darbams yra įvardijami konkretūs atsakingi asmenys už prevencinių priemonių įgyvendinimą, reikalavimų vykdymą ir kontrolę.
- 1.6. Leidimas darbams privalo būti išduodamas:
 - a) bet kokiai intervencijai, įsikišimui į technologinį procesą ar į atskirą technologinį įrenginį.
Šiuo atveju leidimas darbams išduodamas bet kokiam darbui, kuris sukelia ar gali sukelti pokyčius technologiniame procese ar technologiniame įrenginyje. Pavyzdžiui, leidimas darbams išduodamas taisant, keičiant, valant ar prižiūrint technologinį įrenginį.
 - b) bet kokiems darbams, kuriems būtina atjungti pavojingą energiją.
Šiuo atveju leidimas darbams išduodamas bet kokiam darbui, kurio metu būtina atjungti ir izoliuoti pavojingą energiją, pavyzdžiui, elektrą, slėgi ar mechaninę energiją. Pavyzdžiui, leidimas darbams išduodamas taisant elektros instaliaciją, remontuojant slėginius įrenginius ar montuojant naujus įrenginius.
 - c) bet kokiai veiklai tarp šalia esančių ir/ar susisiekiančių sistemų, komunikacijų.
Šiuo atveju leidimas darbams išduodamas bet kokiai veiklai, kuri vykdoma šalia esančių ir/ar susisiekiančių sistemų, komunikacijų, pavyzdžiui, remontuojant ar prižiūrint šių sistemų ir komunikacijų įrangą. Pavyzdžiui, leidimas darbams išduodamas taisant ar prižiūrint šildymo sistemas, garo, vandens ar dujų, suspausto oro ar hidraulines sistemas.
 - d) atliekant darbus šalia atskiroms darbuotojų grupėms, siekiant suvaldyti su bendra veikla susijusias rizikas.
Šiuo atveju leidimas darbams išduodamas bet kokiam darbui, kuris atliekamas šalia atskiroms darbuotojų grupėms, siekiant užtikrinti tarpusavio komunikaciją, veiksmų koordinavimą, saugų darbų ir sumažinti riziką. Pavyzdžiui, leidimas darbams išduodamas taisant įrangą, kurią naudoja kelios darbuotojų grupės, arba atliekant darbus, kurie gali kelti pavojų kelioms darbuotojų grupėms.
- 1.7. Leidimas darbams nekeičia, bet papildo saugaus darbo organizavimą, suteikdamas būtinąs priemones ir nurodymus konkrečiai veiklai. Saugų darbo sąlygų užtikrinimas yra bendra atsakomybė, reikalaujanti nuoseklaus ir atsakingo saugos reikalavimų ir nustatyto atsargumo prevencinių? priemonių įgyvendinimo.
- 1.8. Darbų vykdymui pagal leidimus darbams privaloma vadovautis Bendrovėje nustatytais STOP-5 metodo reikalavimais.

 one doc	Leidimo darbams procedūra	
PR-PROCEDŪRA : PRMSLI1001LT LEIDIMAS : 3	KILMĖ : LI - ROQUETTE LITHUANIA SEKTORIUS: MS - Management System HSE	Patvirtinimo data: 23 Bal 2024

2. TIKSLAI

- 2.1. Pagrindiniai Leidimo darbams sistemos tikslai:
- 2.1.1. išsaugoti Bendrovės ir rangovų darbuotojų sveikatą ir gyvybę;
 - 2.1.2. užtikrinti, kad prieš darbų pradžią būtų atliktas išsamus rizikos vertinimas, paruoštos ir įgyvendintos visos būtinės saugos priemonės, taip garantuojant saugų darbų vykdymą;
 - 2.1.3. užtikrinti, kad darbuotojai būtų informuoti ir žinotų rizikos veiksnius ir galimus pakenkimus sveikatai jo darbo vietoje;
 - 2.1.4. užtikrinti, kad iki darbų pradžios būtų atliekamas patikrinimas ir įgyvendintos reikiamos nelaimingų atsitikimų darbe ir profesinių ligų prevencijos priemonės;
 - 2.1.5. užtikrinti vykdomų darbų kontrolę, asmeninę darbuotojų atsakomybę už priimtus sprendimus bei darbų stebėjimą;
 - 2.1.6. koordinuoti arba, esant būtinumui, nutraukti pavojingą veiklą, jei ji gali turėti įtakos dirbančių darbo sąlygoms;
 - 2.1.7. planuoti ir pasiruošti tinkamai reaguoti ekstremalių situacijų ir avarijų atveju, užtikrinant, kad būtų įgyvendintos efektyvios ir greitos gelbėjimo operacijos bei padedant mažinti galimą žalą ir traumas darbuotojams.

3. TERMINAI IR SAVOKOS

Remonto darbai - jvairūs įrenginių ir / ar įrengimų / jų dalių montavimo, išmontavimo, valymo, tvarkymo, bandymo, priežiūros ir kiti darbai, kurie nėra priskiriami prie įrengimų išsandarinimo, ugnies darbų, žemės darbų ar darbų uždarose talpose, pvz., pastolių statymas ir ardymas, matavimo ir automatikos priemonių remonto, montavimo ir derinimo darbai, teritorijos betonavimas, staliaus darbai, nepavojingų gaisro ir sprogimo atžvilgiu įrengimų išsandarinimas, vamzdžių izoliavimas, teritorijos tvarkymas, plovimas, išsandarinčių įrengimų išmontavimas ar surinkimas ir pan.

Intervencijos darbai - bet koks įsikišimas į technologinį procesą, į technologinį įrenginį, lendant į įrengimų vidų ar keičiant įrenginio dalis/detales, kai keitimo metu pažeidžiamas įrenginio sandarumas/ hermetiškumas ir darbuotojai pro atsiradusią spragą/angą gali būti veikiami produkto, garo, cheminių medžiagų.

Įrenginių eksplloatavimo darbai - įrengimų reguliavimas, valdymas, apžiūra, tvarkymo darbai ir pan.

Įrenginių priežiūros darbai - matavimo prietaisų, automatikos ir elektros įrengimų apžiūros, reguliavimo darbai ir pan.

Elektros įrenginių patalpa - patalpa, kurioje sumontuoti veikiantys elektros įrenginiai ir į kurią be priežiūros leidžiama jeiti tik tuos elektros įrenginius prižiūrinčiam elektrotechnikos darbuotojui. Patalpa turi būti pažymėta ženklu „ATSARGIAI, ELEKTROS SMŪGIO PAVOJUS“. Kitiems asmenims į šią patalpą leidžiama jeiti tik atitinkamus elektros įrenginius prižiūrinčiam elektrotechnikos darbuotojui leidus arba jam nuolat prižiūrint.

Įrenginys - bet kuris įrengimas, mašina, aparatas, vamzdynas ir pan., kuris kelia pavojų darbuotojų saugai ir sveikatai dėl tame sukauptos ar iš kitur tiekiamos pavojingos energijos.

Technologinis įrenginys - pastate ar atviroje teritorijoje ant statybinių laikančiųjų konstrukcijų ir pamatum pastatyto, sumontuotų ir sujungtų įrenginių, mechanizmų, mašinų, įtaisų, aparatų, prietaisų, indų, atskirtų ar sujungtų vamzdynais, visuma.

PR-PROCEDŪRA :
PRMSLI1001LT
LEIDIMAS : 3
KILMĖ : LI - ROQUETTE LITHUANIA
SEKTORIUS: MS - Management System
HSE
Patvirtinimo data: 23 Bal
 2024

4. ATSAKINGŲ ASMENŲ APIBRĖŽIMAI IR FUNKCIJOS

Atsakingas asmuo	Pagrindinės funkcijos ir atsakomybės	
L Leidimą išduodantis asmuo		<p>Specialiai išmokytas gamybinio, padalinio, įrenginio eksploatuojančio personalo vadovaujantis darbuotojas (cecho vadovas, technologas, pamainos meistras, padalinio vadovas).</p> <p>Asmuo, įgaliotas išduoti leidimą, turi teisę išduoti leidimą tik jam priskirtame cecho/padalinyje/tarnyboje/bare</p>
P Atsakingas priemonių paruošimą už		<p>Leidimą išduodančio asmens nurodytas įmonės darbuotojas, kuris yra atsakingas už tai, kad būtų tinkamai paruoštos ir įgyvendintos visos leidime darbams nurodytos saugos priemonės prieš pradedant darbą.</p> <p>Tai kvalifikuotas Bendrovės darbuotojas, kuris vykdo jam priskirto gamybos padalinio įrangos / įrengimų, mechanizmų, armatūros ir vamzdynų, elektros įrengimų, kontrolės matavimo prietaisų ir automatikos įrengimų techninės būklės ir eksploatacijos techninę priežiūrą, einamujų ir kapitalinių remontų bei planinio įrenginių stabdymo remontui metu, pagal atitinkamas srities ir saugaus darbo reikalavimus.</p> <p>Šis asmuo atsakingas už tinkamą pavojingos energijos izoliavimo procedūras.</p> <p>Atsakingam už priemonių paruošimą gali būti pavesta atlikti oro analizę.</p>
D Darbų vykdytojas		<p>Specialiai išmokytas darbų atlikėjų / vykdytojų vadovas, atsakingas už darbų pagal išduotą leidimą darbams organizavimą, vykdymą ir kontrolę (Bendrovės atitinkami darbuotojai, rangovinių organizacijų vadovai ir pan.).</p> <p>Leidimo darbe 3 grafoje įrašomas darbus atliekančios įmonės pavadinimas (Bendrovės arba Rangovo).</p>
Užsakovas	Leidimo darbe 3.1 grafoje įrašomas Bendrovės darbuotojas, kuris iniciuoja (užsako) darbus. Užsakovas turi informuoti Leidimą išduodantį asmenį apie planuojamų darbų specifiką, darbų vykdytojus ir, esant poreikiui, kartu dalyvauti rizikos vertinime bei planuojant ir parenkant prevencines saugos priemones.	
Atsakingi asmenys, kurie nurodomi Leidimo darbams prieduose:		
T Talpyklos uždarų stebėtojas / ermių		<p>Leidimą išduodančio asmens nurodytas darbuotojas (suderinus su darbų vykdytoju), kuris nuolat, kol darbų atlikėjai yra uždarose talpoje, turi būti uždaros talpos išorėje ir palaikyti ryšį su darbuotojais, stebeti jų veiksmus ir esant poreikiui, organizuoti gelbėjimo darbus.</p>
U Ugnies stebėtojas darbų		<p>Leidimą išduodančio asmens nurodytas darbuotojas (suderinus su Darbų vykdytoju), kuris yra atsakingas už gaisrinės saugos priemonių laikymąsi darbo vietoje, užtikrinant, kad būtų išvengta ugnies ir karščio sukelto pavojaus, stebint ir įvertinant galimą kibirkščių ir liepsnų atsiradimą bei reaguojant į bet kokius incidentus;</p> <p>Ugnies darbų stebėtojui taip pat pavedama stebeti darbo zoną ugnies darbų leidime nurodytą laiką dėl galimo gaisro kilimo rizikos užbaigus darbus.</p>

PR-PROCEDŪRA :
PRMSLI1001LT
LEIDIMAS : 3
KILMĖ : LI - ROQUETTE LITHUANIA
SEKTORIUS: MS - Management System
HSE
Patvirtinimo data: 23 Bal
 2024

5. RIZIKOS VERTINIMO IR VALDYMO PRINCIPAI

5.1. Leidimų darbams išdavimas sudaro sistemą, kuri užtikrina, kad būtų atsižvelgta į visas reikalingas saugumo priemones prieš pradedant darbus, todėl rizikos vertinimas šiame procese yra kritiskai svarbus.

5.2. Rizikos analizę prieš išduodant leidimą darbams atlieka „Leidimą išduodantis asmuo“ kartu dalyvaujant „Darbų vadovui“.

5.3. Rizikos analizės metu svarbu įvertinti galimus pavoju ir rizikas, kurie gali atsirasti atliekant darbus. Taip pat reikia įvertinti, kaip šios grėsmės gali paveikti darbuotojus, rangovus ir kitus asmenis, kurie gali būti paveikti.

5.4. Rizikos analizės procesas turėtų apimti tiek išankstinių rizikos vertinimą prieš darbų pradžią, tiek nuolatinį vertinimą darbo vykdymo metu, kad būtų užtikrinta, jog bet kokie pokyčiai ar nepriklausomi nuo darbuotojo faktoriai, kurie gali padidinti riziką, būtų identifikuoti ir valdomi.

5.5. Žemiau pateikiama rizikos nustatymo matrica padeda išsamiau įvertinti planuojamų atlirkti darbų riziką ir, atsižvelgiant į gautą rizikos lygi, nustatyti taikomas priemones ir įvertinti likutinę riziką:

Rizikos nustatymas		Pasireiškimo tikimybė		
		MAŽA	VIDUTINĖ	DIDELĖ
Žalos sveikatai sunkumas	MAŽAS Darbuotojas gali patirti nežymų kūno sužalojimą, nereikalaujančio gydymo (paviršinės žaizdos, nedidelį išjavimai, sumušimai ir pan.)	MAŽA	MAŽA	VIDUTINĖ
	VIDUTINIS Darbuotojas gali patirti lengvus kūno sužalojimus, reikalaujančius gydymo (kaulų lūžiai, išnirimai, raumenų patempimai, nudegimai ir pan.), apsinuodijimus	MAŽA	VIDUTINĖ	DIDELĖ
	DIDELIS Darbuotojas gali patirti labai sunkius arba mirtinus kūno sužalojimus (daugybiniai lūžiai, galvos smegenų sumušimas ir pan.), ūmias apsinuodijimus	VIDUTINĖ	DIDELĖ	DIDELĖ

PR-PROCEDŪRA :
PRMSLI1001LT
LEIDIMAS : 3
KILMĖ : LI - ROQUETTE LITHUANIA
SEKTORIUS: MS - Management System
HSE
Patvirtinimo data: 23 Bal
 2024

5.6. Įvertintos rizikos / pavojai pažymimi Leidime darbams, 5 grafoje:

5. Rizikos veiksniai / pavojai			5.2 Fizikiniai darbo aplink. veiksniai	T	N
Rizikas įvertina:	L	kartu su D	Akustinis triukšmas		
5.1 Pavojai (fiziniai veiksniai)	T	N	Rankų / viso kūno vibracija		
Ugnis, liepsna, kibirkštys (gaisro pavojus)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lauke: karštis <input type="checkbox"/> šaltis <input type="checkbox"/> norma <input type="checkbox"/>		
Sąlytis su karštais paviršiais (odos nudegimai)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Patalpoje: karštis <input type="checkbox"/> šaltis <input type="checkbox"/> norma <input type="checkbox"/>		
Darbas uždarose ertmėje, šulinyme, talpoje	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nepakankamas apšvietimas		
Skendimas, įgrimzdimas, įtraukimas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kita:		
Slėginiai indai (suslėgtas oras, dujos, skystis)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Elektros srovės poveikis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Veikiantys įrenginiai, judantys mechanizmai	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Sąlytis su aštriomis įrankių dalimis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Skeveldros, lekiantys daiktai	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Daiktų / statinių kritimas, virtimas, poslinkis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Kritimas, paslydimas, griuvimas (žmogaus)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Darbas aukštynje (kritimas iš aukščio / į gyli)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Buvimas transporto priemonių judėjimo zonoje	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Kėlimo įrangos / kranų naudojimas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Kita:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Kita:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

5.7. Nustatyta likutinės rizikos lygiui (po prevencinių priemonių panaudojimo) turi būti taikomos šios priemonės:

Likutinės rizikos lygis	Priemonės pavadinimas
MAŽA	Darbų atlikimo vieta bei darbo aplinka yra saugi, reikalinga tik periodinė „Darbų vadovo“ darbų priežiūra.
VIDUTINĖ	Darbo aplinka gali pasikeisti, todėl reikia numatyti ir įgyvendinti saugos priemonių, kurios turi būti nuolat taikomos darbų atlikimo metu, kontrolė. Jeigu žalos sveikatai sunkumas yra mažas, tačiau pasireiškimo tikimybė yra didelė, „Darbų vadovas“ turi būti nuolat darbų atlikimo vietoje arba turi būti paskirtas „Darbų stebėtojas“.
DIDELĖ	Darbus leidžiama atlikti darbų Leidime numačius darbų atlikimo metu taikomas saugos priemonės, kurias taikant darbų atlikimo metu rizika sumažėtų iki vidutinės arba mažos. „Darbų vadovas“ turi būti nuolat darbų atlikimo vietoje arba turi būti paskirtas „Darbų stebėtojas“.

5.8. Atsižvelgiant į nustatyto likutinės rizikos lygi Leidime darbams, 9 grafoje būtina nurodyti „Reikalavimus darbų priežiūrai“:

9. Reikalavimai darbų priežiūrai		
Reikalavimus nurodo:	L	Įgyvendina: D
Atliekamiems darbams bendrai (pagal riziką)	T	N
Darbų vadovas turi nuolat būti darbo zonoje ir vykdyti betarpiską darbų kontrolę	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Atliekamų darbų kontrolė perduota (irašyti kam):	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PR-PROCEDŪRA :
PRMSLI1001LT
LEIDIMAS : 3
KILMĖ : LI - ROQUETTE LITHUANIA
SEKTORIUS: MS - Management System
HSE
Patvirtinimo data: 23 Bal
2024

6. STOP 5 METODAS PASKUTINĖS MINUTĖS RIZIKOS ANALIZĖ

6.1. Paskutinės minutės rizikos analizė yra svarbi prevencinė priemonė, kuri sustiprina leidimo darbams procedūras ir yra neatskiriamą leidimų darbams sistemos dalis.

6.2. Paskutinės minutės rizikos analizę turi atlikti darbuotojai su savo vadovais prieš pradedant darbus, siekiant identifikuoti galimas anksčiau nepastebétas (pvz. Leidime darbams nenurodytas) grėsmes ir išsitikinti, kad visos saugumo priemonės yra tinkamai įdiegtos ir darbo sąlygos atitinka nustatytaus saugumo reikalavimus, esant reikalui – imtis papildomų prevencijos priemonių.

6.3. Atliekant paskutinės minutės rizikos analizę prieš darbo pradžią ir darbo eigoje kiekvienas darbuotojas yra skatinamas nuolatos vadovautis šiais Bendrovėje taikomais STOP 5 principais:

	1) išsitikinti, kad supranta darbo procesą; 2) stebėti ir identifikuoti potencialius pavojus; 3) taikyti reikiamas saugos priemones;	4) vertinti liekamają riziką ir priimti apgalvotus sprendimus; 5) išlaikyti nuolatinį budrumą ir saugiai atlikti darbus.
---	--	---

7. DARBUOTOJŲ SAUGOS IR SVEIKATOS REIKALAVIMAI

7.1. PARUOŠIAMIEJI DARBAI

- a) Ivertinus Leidimo darbams **5 grafoje** įvardintus rizikos veiksnius, aplinkos darbo sąlygas ir pavojus (pvz.: ribota darbo erdvė, aplinkos temperatūra, švara ir tvarka, triukšmas, transporto ir pėsčiujų eismas, šalia vykdomi kiti darbai, uždujinimo galimybė ir pan.), reikalinga nusimatyti saugos ir darbo priemones, kurios yra nurodomos Leidimo darbams **6 grafoje**:

6. Saugos ir darbo priemonės					6.3 Reikalingos saugos priemonės	
Priemones nurodo: L kartu su D					T	N
6.1 Pagrindinės AAP					X	
				Pagal patalpų ženkliniim		
6.2 Reikalingos papildomos AAP					T	N
Apsauginiai akiniai (uždaro tipo)						
Apsuginis veido skydelis						
Viso kūno hermetiškas kostiumas						
Viso kūno apraišai nuo kritimo / slopintuvas						
Darbo pirštinės (pagal įvertintas rizikas)						
Apsuginė filtruojanti viso veido kaukė						
Apsuginė filtruojanti veido puskaukė						
Kita:						
6.4 Darbo priemonės pavadinimas					T	N
Kopēcios (tik skeciomojo tipo)						
Pastoliai: mobilūs <input type="checkbox"/> stacionarūs <input type="checkbox"/>						
Darbinė žmonių kėlimo platforma						
Irankiai: elektriniai <input type="checkbox"/> akumuliatoriniai <input type="checkbox"/>						
Rankinė / hidraulinė krovinių kėlimo įranga						
Mobilus automobilinis strėlinis kranas						
Auto / elektro krautuvas / vežimėlis						
Kita:						

7.2. ASMENINĖS APSAUGOS PRIEMONĖS (AAP)

- a) Darbų atlikėjams privalomos AAP yra nurodomos Leidime darbams, **6 grafoje**, 6.1 punkte (šias AAP darbuotojai privalo dėvėti visą darbų atlikimo laikotarpį).
- b) Jei įvykdžius paruošiamuosius darbus vis tiek kyla ar gali kilti pavojus darbų atlikėjų saugai bei sveikatai ir neįmanoma jo pašalinti visiškai, privaloma naudoti asmenines ir kolektyvinės apsaugos priemones, kurios maksimaliai apsaugo darbuotojus ir darbo vietas nuo pavojingų medžiagų

PR-PROCEDŪRA : PRMSLI1001LT	KILMĖ : LI - ROQUETTE LITHUANIA SEKTORIUS: MS - Management System HSE	Patvirtinimo data: 23 Bal 2024
--	--	---------------------------------------

(tepalai, cheminės medžiagos, produktai, dulkės, karšti paveršiai) ar kt. pavoju kylančių dėl jų pačių atliekamų darbų (ugnies darbai, darbai aukštyje, darbai talpose ir pan.). Šiems darbams atlikti parenkamos papildomos apsaugos priemonės nurodytos Leidimo darbams, **6 grafoje**, 6.2 punkte.

- c) AAP parenkamos vadovaujant Bendrovės DSS instrukcijomis bei kitais susijusiais (taikomais) dokumentais, pvz., saugos duomenų lapais, įrangos naudojimosi, eksploatavimo instrukcijomis, pasais ir pan.

7.3. DARBU ATLIKIMO SĄLYGOS

- a) Leidime darbams darbo aplinkos veiksniui vertinami **5 grafoje**, 5.2 punkte (pvz.: darbas lauke (vasara, esant karščiui; darbas lauke (žiema, esant šalčiui) ir pan.; kiti Leidimo formoje nenurodyti veiksniui, kaip stiprus vėjas, plikšala, sniegas ar rūkas turi būti įrašomi prie „Kita“).
- b) Esant darbo vietoms lauke, draudžiama vykdyti darbus, kai oro sąlygos kelia pavoju darbuotojų saugai ir sveikatai (stiprus vėjas, rūkas, plikšala, perkūnija ir pan.) nebent būtų taikomos papildomos prevencinės priemonės, užtikrinančios darbuotojų saugą ir sveikatą.
- c) Darbo vietas neturi būti užgriozdintos, o priėjimo / privažiavimo keliai turi būti laisvi. Pavingingos zonas atitvertos. Darbų vieta turi būti nuolat tvarkoma, iš jos valomos / išnešamos darbui nereikalingos medžiagos ir atliekos. Darbo zonas paruošimas įvardinamas Leidimo darbams **7 grafoje**, 7.3 punkte).
- d) Atliekant darbus veikiančiuose įrenginiuose, turi būti taikomos papildomos saugos priemonės, apsaugančios veikiančius įrengimus nuo bet kokio naudojamų medžiagų, įrankių, darbus vykdančių asmenų poveikio.
- e) Darbų atlikėjams draudžiama savavališkai (nesuderinus su technologinių įrenginių eksploatuojančiu personalu) pasinaudoti technologiniame procese ar įrenginyje esančiomis vandens, garo, kondensato, oro, produkto ir kitomis komunikacijomis. Reikalingi suderinimai įvardinami Leidimo darbams **10 grafoje**.
- f) Jeigu būtina darbus atlikti vienos vertikalės skirtinguose aukštuoose, žemesniuose lygiuose esančios darbo vietas turi būti apsaugotos nuo galimų medžiagų, detalių ir kitų daiktų kritimų iš aukštesnių lygių. Nesant galimybei, pavingingos vietas/zonas turi būti uždengtos/atitvertos/ apsaugotos.
- g) Pasirengimo saugiam darbų vykdymui priemonės nurodomos Leidime darbams, **7 grafoje**:

7. Pasiruošimas darbui				
7.1. Įrenginyje esanti terpė (medžiaga):				
Nurodyti:				
7.2 Įrenginio paruošimas				
Nurodo: L				Igyvendina: P T N
Iš įrenginio pašalinti pavojingą medžiagą				
Išvalyti ir pašalinti nuosėdas				
Izoliuoti pavojingą energiją				LO - TO
Išrinkti elektros schemą				
Įstatyti akles				
Slėgį sumažinti iki atmosferinio				
Prapūsti vandens garu / azotu				
Atvésinti terpę iki $\leq 40^{\circ}\text{C}$ temperatūros				
Atvésinti paveršius iki $\leq 40^{\circ}\text{C}$ temperatūros				
Pažymėti suvirinimo / piovimo vietas				
Kita:				

7.3 Darbo zonas paruošimas				
Nurodo: L Igyvendina: D T N				
Aptverti darbo zoną (STOP juosta / barjeras)				
Pažymėti saugos ženklais (pagal rizikas)				
Įrengti apsaugas nuo krintančių daiktų				
Įrengti papildomas mechanines apsaugas				
Nurodyti / įrengti apraišų tvirtinimo taškus				
Įrengti papildomą (vietinių) apšvietimą				
Kita:				
7.4 Organizacinės priemonės				
Nurodo: L Igyvendina: D T N				
Paskirti kranų darbo vadovą				
Paskirti krovinių kabinėtojus / stropuotojus				
Darbuotojai turi reikiamas kvalifikacijas				
Kita:				

PR-PROCEDŪRA : PRMSLI1001LT LEIDIMAS : 3	KILMĖ : LI - ROQUETTE LITHUANIA SEKTORIUS: MS - Management System HSE	Patvirtinimo data: 23 Bal 2024
---	--	---------------------------------------

7.4. PAVOJINGOS ENERGIJOS IZOLIAVIMAS

- a) Jei darbai susiję su įrenginių profilaktika ar jų periodine apžiūra (įrengimų plovimas, valymas, ir pan. jų juos nepatenkant), apsaugant nuo įrenginyje ar su įrenginiu susisiekiančiose sistemose, vamzdynuose esančios, galinčios atsirasti pavojingos energijos išsiveržimo, įrengimai turi būti atjungti / izoliuoti / uždėtos aklės / užsuktinės apsaugos vožtuvai pagal Bendrovėje nustatytas pavojingos energijos izoliavimo procedūras (LO-TO, angl. „Lockout – Tagout“).
- b) Pavojingos energijos izoliavimo poreikį Leidime darbams nurodo leidimą išduodantis asmuo „L“, pažymédamas atitinkamą Leidimo darbams **7 grafo**, 7.2 punktą „LO-TO“.
- c) Pavojingos energijos izoliavimą privalo įgyvendinti asmuo, atsakingas už priemonių paruošimą „P“.
- d) Pavojingos energijos izoliavimas prieš darbų pradžią, atliekant įrangos bandymus ir baigus darbus yra patvirtinamas Leidime darbams, **8 grafoje**:

8.	LO-TO PAVOJINGOS ENERGIJOS (PE) IZOLIAVIMAS				A) Izoliuota, galima dirbti (parašas)	B) Izoliavimas nuimtas, galima įjungti (parašas)	"BANDYMAS"		
	Izoliuojamos įrangos pavadinimas ir Nr.	Taško Nr.	Spynos Nr.	Pavojingo energijos rūšis			P	P	Nr.
									T
									N
1									1 A
2									2 A
3									3 A
4									4 A
5									5 A
6									6 A
7									7 A
8									8 A
									B
Pridedamas PE izoliavimo sąrašas:		A	Grafoje "BANDYMAS" pažymėtu "T" PE taškų izoliavimas nuimtas. D informuotas, galima įjungti įrenginį bandymo režimu.			Grafoje "BANDYMAS" pažymėtu "T" PE taškai izoliuoti pakartotinai. D informuotas, galima testi darbus.			P
PE izoliavimo sąrašo Nr.:			(parašas)	(data)	(laikas)	(parašas)	(data)	(laikas)	
Pridedama technologinė schema:		B	Grafoje "BANDYMAS" pažymėtu "T" PE taškų izoliavimas nuimtas. D informuotas, galima įjungti įrenginį bandymo režimu.			Grafoje "BANDYMAS" pažymėtu "T" PE taškai izoliuoti pakartotinai. D informuotas, galima testi darbus.			P
"LO-TO BOX" (spynu dėžės) Nr.:			(parašas)	(data)	(laikas)	(parašas)	(data)	(laikas)	
LO-TO metoda:		B	Grafoje "BANDYMAS" pažymėtu "T" PE taškų izoliavimas nuimtas. D informuotas, galima įjungti įrenginį bandymo režimu.			Grafoje "BANDYMAS" pažymėtu "T" PE taškai izoliuoti pakartotinai. D informuotas, galima testi darbus.			P
1) PE taško išjungimas 2) PE taško izoliavimas 3) likutinės PE išlaisvinimas 4) įrenginio funkcinis patikrinimas (įjungimas / išjungimas)			(parašas)	(data)	(laikas)	(parašas)	(data)	(laikas)	

- e) Pildant **8 grafą** privaloma nurodyti izoliuojamos įrangos pavadinimą ir jos Nr., nurodyti atjungimo taško Nr., nurodyti izoliuojamos energijos rūšį.
- f) Blokavimui panaudotos ir užrakintos spynos nurodomas LO-TO sąraše (**8 grafoje**) prie atitinkamo pavojingos energijos taško Nr., išrašant unikalų spynos numerį. Jei prie Leidimo darbams yra pridedamas pavojingos energijos (PE) izoliavimo sąrašas, tuomet LO-TO sąrašas (**8 grafoje**) gali būti nepildomas, jei yra nurodomas (PE) izoliavimo sąrašo Nr.
- g) Prie Leidimo darbams gali būti pridedama įrenginio paruošimo schema, kurioje nurodomos LO-TO priemonės bei jų pastatymo vietas.
- h) Pavojingos energijos izoliavimą atlirkę asmuo („P“), ties kiekvienu pavojingos energijos (PE) tašku savo parašu turi patvirtinti, kad asmeniškai izoliavo pavojingą energiją, atliko likutinės energijos

PR-PROCEDŪRA :
PRMSLI1001LT
LEIDIMAS : 3
KILMĖ : LI - ROQUETTE LITHUANIA
SEKTORIUS: MS - Management System
HSE
Patvirtinimo data: 23 Bal
 2024

išlaisvinimą bei funkcinį patikrinimą pagal LO-TO metodiką.

- i) Jei izoliavimo procedūroje yra naudojamas grupinio blokavimo metodas, panaudojant „LO-TO BOX“ spynų dėžę, **8 grafoje** yra nurodomas atitinkamos spynų dėžės Nr.

Įrenginio bandymai:

- esant poreikiui iki visiško darbų pabaigimo ir visų LO-TO priemonių nuėmimo atliliki įrenginio bandymus (pvz. įsitikinti tam tikrų elementų tinkamu veikimu), reikalinga LO-TO sąraše įforminti bandymo procedūrą (viename sąraše galima įforminti iki **2 vnt.** bandymų: A ir B);
- **8 grafoje**, LO-TO sąrašo dešinėje esančiame stulpelyje „BANDYMAS“ ties „T“ (Taip) pažymimi „X“ tie PE taškai, nuo kurių A ir B bandymų metu (bus nuimtas izoliavimas ir bus įjungta (paduota) pavojinga energija);
- PE taškai, kurie bandymo metu lieka izoliuoti, pažymimi „X“ stulpelyje „N“ (Ne).

"BANDYMAS"			Grafoje "BANDYMAS" pažymėtų "T" PE taškų izoliavimas nuimtas. D informuotas, galima įjungti įrenginį bandymo režimu.			Grafoje "BANDYMAS" pažymėtų "T" PE taškai izoliuoti pakartotinai. D informuotas, galima testi darbus.		
Nr.	T	N	P	A	P	B	A	P
1	A							
2	A							
3	A							
4	A							
5	A							
6	A							
7	A							
8	A							

(parašas) (data) (laikas) (parašas) (data) (laikas)

(parašas) (data) (laikas) (parašas) (data) (laikas)

- j) Išimtiniais atvejais, kai tam tikram pavojingos energijos (PE) taškui negalima pilnai taikyti LO-TO procedūrą, pavyzdžiui, nėra galimybės uždėti blokatoriaus ar užrakinti spyna, būtina užtikrinti papildomas saugumo priemones:

- Tokiu atveju ant neužblokuoto PE taško privalo būti tvirtai pritvirtinta įjungimo veiksmą draudžiantis plaktas/ žyma, turinti atsakingo asmens identifikacinię informaciją (žr. pav.).
- Leidimo darbams LO-TO sąraše (8 grafoje) neužblokuotas PE taškas turi būti pažymėtas kaip „Neužrakinta“. Be to, asmuo, atsakingas už priemonių paruošimą „P“, privalo papildomai informuoti Darbų vykdytoją „D“ apie visus neužrakintus PE taškus.
- Darbų vykdytojas ir asmuo, atsakingas už priemonių paruošimą, kartu turi atliliki neužblokuotų PE taškų kontrolinę apžiūrą, užtikrindami, kad visos papildomos saugumo priemonės yra tinkamai įgyvendintos ir efektyvios.



7.5. ĮRENGIMŲ PERDAVIMAS REMONTUI:

- Prieš perduodant įrengimus remontuoti jie turi būti paruošti (išplauti, išvalyti, pragarinti ir pan.) taip, kad juose neliktu produkto ar kitų pavojingų (toksinių, kenksmingų, ardančių, degių) cheminių medžiagų ir kitos pavojingos energijos.
- Už įrengimų, atiduodamų remontuoti, paruošimą atsako naudotojai - padalinio, kuriam priklauso įrengimas vadovas ar jo paskirtas ir Leidime darbams įvardintas atsakingas asmuo („Atsakingas asmuo už priemonių paruošimą“ – „P“).

 one doc	Leidimo darbams procedūra	
PR-PROCEDŪRA : PRMSLI1001LT LEIDIMAS : 3	KILMĖ : LI - ROQUETTE LITHUANIA SEKTORIUS: MS - Management System HSE	Patvirtinimo data: 23 Bal 2024

8. LEIDIMŲ DARBAMS IŠDAVIMO IR DARBŲ ORGANIZAVIMO PRINCIPAI

8.1. Įmonėje darbai (nurodyti šios procedūros 1.6 punkte), gali būti vykdomi tik pagal raštišką Leidimą darbams, prieš darbų pradžią įvertinus rizikas, įgyvendinus leidime nurodytas prevencines priemones bei darbo metu vykdant reikiamas kontrolės priemones.

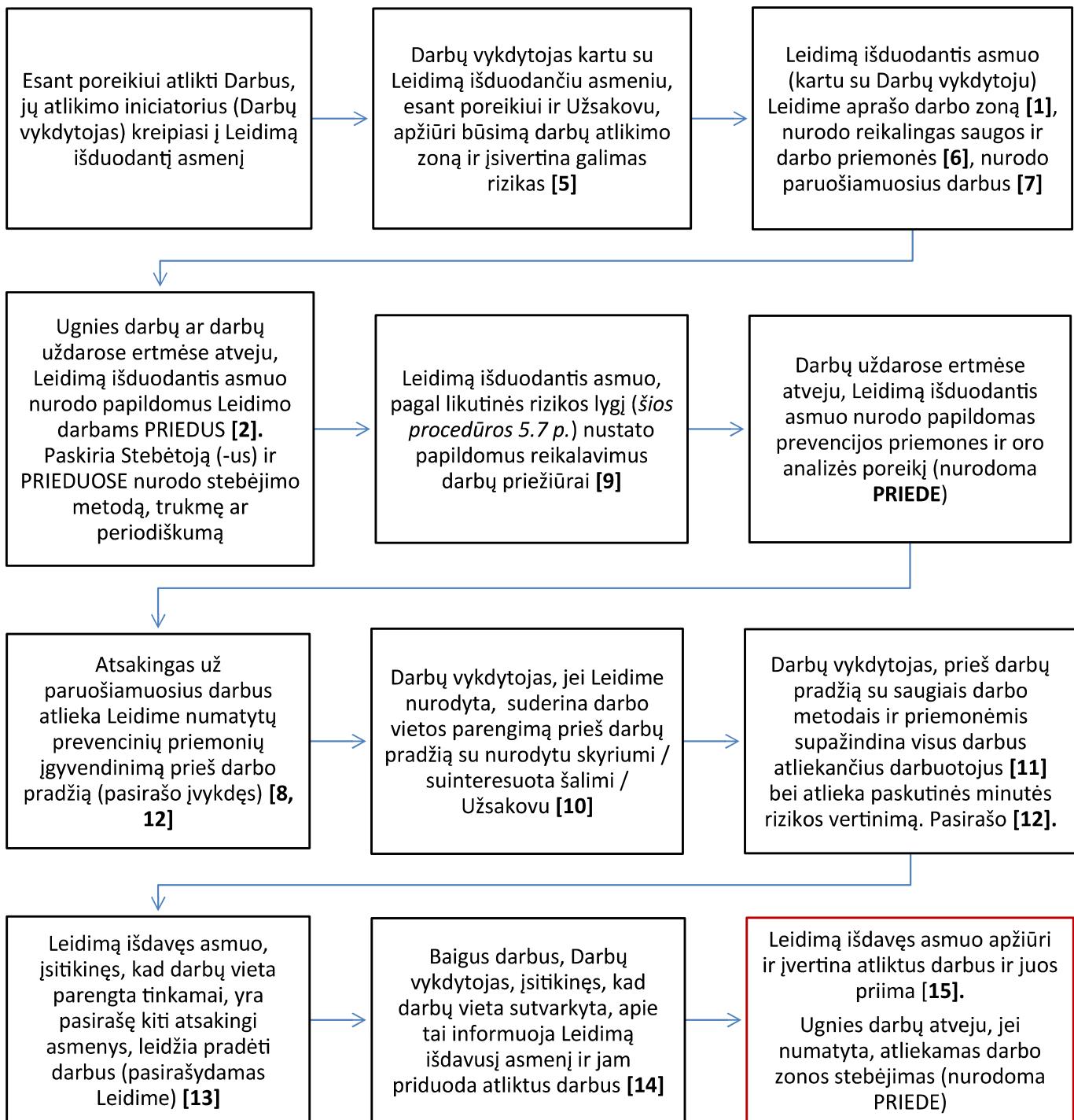
8.2. Leidimų darbams išdavimo ir organizavimo Bendrovėje principinė schema:

kur [X] – Leidimo darbams formos grafo numeris

PR-PROCEDŪRA :
PRMSLI1001LT
LEIDIMAS : 3

KILMĖ : LI - ROQUETTE LITHUANIA
SEKTORIUS: MS - Management System
HSE

Patvirtinimo data: 23 Bal
2024



9. ATSAKINGŲ ASMENŲ FUNKCIJOS

9.1. Leidimą išduodantis asmuo: L

- jam priskirtoje pamainoje, gamybiniame padalinje, cecho, bare priimti sprendimus dėl technologinių įrengimų priežiūros ar remonto darbų ir išduoti, pratęsti ir saugoti Leidimus darbams

PR-PROCEDŪRA : PRMSLI1001LT	KILMĖ : LI - ROQUETTE LITHUANIA SEKTORIUS: MS - Management System HSE	Patvirtinimo data: 23 Bal 2024
--	--	---------------------------------------

- vadovaujantis šioje instrukcijoje nurodyta tvarka;
- b) prieš darbų pradžią, privalo suderinti darbų atlikimo galimybę su vadovu, kuriam yra pavaldus (išskyrus atvejus, kai Leidimą darbams išduoda pats padalinio vadovas) ir iniciuoti Leidimo darbams išdavimą, vadovaujantis šioje instrukcijoje nustatyta Leidimo darbams įforminimo tvarka;
 - c) Leidimo darbams įforminimo metu identifikuoti darbo procesą, darbo vietą, tiksliai nurodyti įrangą, jos numerį, darbo pobūdį, numatomos intervencijos datą ir laiką. Numatyti įrangos paruošimą prieš intervenciją;
 - d) išduodamame leidime nurodyti leidimo išdavimo datą ir galiojimo trukmę (nuo - iki, val.) [**4 grafa**], darbo atlikimo vietą, aprašyti darbą (apibūdinti užduotį), nurodyti įrenginio vietą [**1.1-1.4 grafa**] ir, jei reikia, pridėti Bendrovės teritorijos schemą, pažymint darbų atlikimo vietą, papildomai – pridėti patalpų ir / ar įrangos technologinę schemą [**2.2 grafa**];
 - e) nurodyti darbus atliekančios ar kartu dalyvaujančios Rangovinės organizacijos pavadinimą [**3 grafa**];
 - f) paskirti kvalifikuotus atsakingus asmenis („Atsakingą už priemonių paruošimą“, „Darbų vykdytoja“) ir juos nurodyti leidime, išrašyti kontaktinius duomenis;
 - g) jei bus atliekami ugnies darbai, Leidime darbams pažymėti papildomą PRIEDAĮ ir tame nurodyti paruošimuosius darbus, į leidimą išrašyti „Darbų vykdytojo“ paskirtą „Ugnies darbų stebėtoją“, nurodyti stebėjimo trukmę baigus darbus bei nustatyti gaisrinės saugos reikalavimus darbų vykdymui [**nurodoma PRIEDE**];
 - h) jei bus atliekami darbai uždarose ertmėse, Leidime darbams pažymėti papildomą PRIEDAĮ ir tame nurodyti „Darbų vykdytojo“ paskirtą „Uždarų ertmių stebėtoją“, nustatyti ir priskirti atlikti reikalingus darbo aplinkos matavimus bei nurodyti matavimų periodiškumą, nustatyti saugos reikalavimus prieš darbus ir darbų vykdymui [**nurodoma PRIEDE**];
 - i) dalyvaujant „Darbų vykdytojui“ ir, esant poreikiui „Užsakovui“, įvertinti galimas rizikas ir jas nurodyti [**5 grafa**];
 - j) dalyvaujant „Darbų vykdytojui“ ir, esant poreikiui „Užsakovui“, nurodyti darbuotojams reikalingas dėvēti asmens apsaugos priemones ir kitas saugos priemones [**6 grafa**];
 - k) nurodyti įrenginių ir darbo zonos parengimo priemones prieš darbų pradžią [**7 grafa**];
 - l) pagal likutinės rizikos lygį nustatyti papildomus reikalavimus darbų priežiūrai [**9 grafa**];
 - m) esant reikalui, nurodyti papildomų leidimo sąlygų suderinimą su įmonės vidinių padaliniių atsakingais darbuotojais (energetikos skyrius ir kt. suinteresuotos šalys) [**10 grafa**];
 - n) kartu apžiūrint darbo vietą, supažindinti darbų vadovą ir kitus paskirtus atsakingus asmenis su darbo užduotimi ir leidimo sąlygomis (reikalingais atlikti paruošiamaisiais darbais, darbo aplinkoje esančiais rizikos veiksnių, reikalingomis naudoti asmeninėmis bei kitomis apsauginėmis priemonėmis), atsakingiems asmenims pasirašant atitinkamose Leidimo darbams viršutinėse skiltyse;
 - o) įsitikinus, kad prieš darbo pradžią darbų atlikimo vietoje įgyvendintos visos numatytos prevencinės saugos priemonės, pvz.:
 - kad įrenginiai su kuriais numatyta dirbtu yra tinkamai sustabdyti (nutrauktas produkto padavimas į technologinį įrenginį);
 - kad įrenginiai su kuriais numatyta dirbtu yra patikimai atjungti nuo visų pavojingo energijos šaltinių (atjungtas garas, oras, karštasis vanduo, dujos, elektros);
 - įrenginių paleidimo /stabdymo įtaisai užrakinti sunumeruotomis LOTO raudonos spalvos spynomis;

PR-PROCEDŪRA : PRMSLI1001LT LEIDIMAS : 3	KILMĖ : LI - ROQUETTE LITHUANIA SEKTORIUS: MS - Management System HSE	Patvirtinimo data: 23 Bal 2024
---	--	--

- įvykdytos visos prevencines priemones (darbo vieta aptverta, pažymėta ženklais, nurodyti apėjimai);
 - Leidimo darbams formoje yra pasirašęs asmenys, atsakingų už prevencinių priemonių įgyvendinimą [**12.1 ir 12.2 grafa**];
- p) leisti pradėti darbus ir pasirašyti leidimo formoje [**13 grafa**];
- q) darbų atlikimo metu koordinuoti bei priklausomai nuo atliekamų darbų rizikos lygio, sistemingai kontroliuoti darbų atlikimą;
- r) kontrolės metu sustabdyti darbus, jei jie atliekami nesaugiai ar dėl pasikeitusių sąlygų tampa nesaugu jų vykdymą testi. Apie sustabdytus darbus informuoti darbuotojus ir „Darbų vykdytoją“. Po sustabdymo darbus leisti testi tik suderinus ir išdavus naują Leidimą darbams.
- s) įmonės evakuacijos ar avarinės situacijos atveju leidimas darbams turi būti sustabdomas. Po sustabdymo darbus leisti testi tik suderinus ir išdavus naują leidimą darbams.
- t) kuomet išduotas leidimas yra pratęsiamas naujam terminui, prieš darbų pradžią patikrinti darbų vietą ir įsitikinti, kad nepasikeitė darbo sąlygos ir atliekamų darbų pobūdis;
- u) užbaigus darbus, kartu su „Darbų vykdytoju“, patikrinti atliktus darbus, darbų vietas sutvarkymą ir pasirašyti leidime. Esant galimybei įrangos veikimo patikrinimą atliki dalyvaujant „Darbų vykdytojui“ [**15 grafa**].

9.2. Atsakingas už priemonių paruošimą:

P

- a) įvykdyti Leidime nurodytas įrenginių ir darbo zonas technines saugos priemones prieš darbų pradžią [**7 grafa**];
- b) jei reikia, įgyvendinti įrenginio pavojingos energijos (PE) izoliavimo priemones remiantis Bendrovėje patvirtintos LO-TO procedūros principais bei įrenginio PE sąrašu. Kiekvieno energijos taško izoliavimą / izoliavimo nuėmimą patvirtinti parašu. Esant poreikiui – dalyvauti įrenginio bandymuose ir juos tinkamai įforminti leidime ar jo priede [**8 grafa**];
- c) jei pavojingos energijos izoliavimui yra naudojamas grupinio blokavimo metodas, užtikrinti, kad LO-TO BOX déžutė yra užrakinta juodos spalvos MASTER LOCK spyna, kurios raktas saugomas asmeniškai ir, esant poreikiui, gali būti perduodamas tik „Leidimą išdavusiam asmeniui“;
- d) jei nurodyta Leidimo darbams PRIEDE, atliki ugnies darbo vietas techninį paruošimą [**nurodoma PRIEDE**];
- e) jei nurodyta Leidimo darbams PRIEDE, techniškai darbo vietą paruošti saugiam darbo atlikimui uždarose ertmėse ir prieš darbo pradžią atliki pirminius darbo aplinkos matavimus (oro analizę) ir juos įforminti leidime [**nurodoma PRIEDE**];
- f) apie įgyvendintas priemones informuoti „Leidimą išdavusį asmenį“ ir „Darbų vykdytoją“;
- g) apie visų numatytyų parengiamų priemonių įvykdymą pažymeti pasirašant leidimo grafoje [**12.1 grafa**];
- h) nesant galimybių įgyvendinti tam tikrų techninių ar organizacinių prevencinių priemonių, nedelsiant apie tai informuoti „Leidimą išdavusį asmenį“ ir „Darbų vykdytoją“;

PR-PROCEDŪRA : PRMSLI1001LT	KILMĖ : LI - ROQUETTE LITHUANIA SEKTORIUS: MS - Management System HSE	Patvirtinimo data: 23 Bal 2024
--	--	--

9.3. Darbų vykdytojas: D

- a) susipažinti su „Leidimą išduodančio asmens“ užduotimi, darbo aprašymu ir pridedamais dokumentais;
- b) kartu su „Leidimą išduodančiu asmeniu“ apžiūrėti darbo zoną ir numatytais remontuoti įrengimus, dalyvauti įvertinant galimas rizikas ir parenkant darbui reikalingas saugos ir darbo priemones [5, 6 **ir 7 grafos**];
- c) įgyvendinti leidime nurodytas darbo zonas paruošimo techninės saugos priemonės ir organizacines priemonės prieš darbų pradžią [**6 ir 7 grafos**];
- d) jei bus atliekami ugnies darbai, pagal PRIEDO reikalavimus įvykdyti paruošimuosius darbus, paskirti „Ugnies darbų stebėtoją“, laikytis leidime ir atitinkamoje Bendrovės instrukcijoje nustatytais gaisrinės saugos reikalavimais darbų vykdymui, organizuoti leidime nurodytos laiko trukmės darbo zonas stebėjimą baigus darbus [**nurodoma PRIEDE**];
- e) jei bus atliekami darbai uždarose ertmėse, pagal PRIEDO reikalavimus paskirti „Uždarų ertmių stebėtoją“, paskirti atsakingus darbuotojus už periodinių darbo aplinkos matavimų vykdymą bei sudaryto gelbėjimo plano vykdymą, laikytis leidime ir atitinkamoje Bendrovės instrukcijoje nustatytais saugos reikalavimais darbų uždarose ertmėse atlikimui [**nurodoma PRIEDE**];
- f) įgyvendinti leidime nurodytus papildomus reikalavimus darbų priežiūrai ir kontrolei [**9 grafa**];
- g) jei nurodyta [**10 grafa**], atliliki papildomų leidimo sąlygų suderinimą su įmonės padalinių atsakingais darbuotojais;
- h) darbų atlikimui paskirti tik tinkamos kvalifikacijos ir apmokytus darbuotojus;
- i) prieš darbų pradžią pasirašytinai instruktuoti darbuotojus [**11 grafa**], supažindinant juos su reikalingomis medžiagomis, reikalingais įrankiais, darbais, jų atlikimo eiga, saugais darbo metodais, reikalingomis naudoti asmeninėmis apsaugos priemonėmis, priešgaisrinėmis bei kitomis kolektyvinėmis apsaugos priemonėmis ir įsitikinti, jog darbų atlikėjai suprato kaip darbų atlikimo vietoje bus kontroliuojamas visos rizikos ir taikomos reikiama prevencinės priemonės saugiam darbų atlikimui;
- j) kontroliuoti, kad darbus pabaigę darbuotojai pasirašytų [**11 grafoje**], nurodydami darbo pabaigos datą ir laiką;
- k) prieš leidžiant darbuotojams dirbti įsitikinti, kad yra įgyvendintos visos leidime numatytos prevencinės priemonės prieš darbų pradžią ir yra „Leidimą išdavusiojo asmens“ bei „Atsakingo už priemonių paruošimą“ parašai, suteikiantys teisę pradėti darbus [**13 grafa**];
- l) prieš pradedant darbus su darbuotojais atliliki „Paskutinės minutės rizikos analizę“;
- m) užtikrinti, kad darbuotojai nepradėtų darbų, kol nėra išduotas Leidimas darbams ir jie nėra pasirašytinai instruktuoti;
- n) užtikrinti, kad išduotas Leidimas darbams nuolat būtų laikomas darbų atlikimo vietoje;
- o) kontroliuoti, kad darbuotojai darbų atlikimo metu laikytusi Leidime darbams ir atitinkamose Bendrovės instrukcijoje nurodytu reikalavimų, darbo metu taikytų saugius darbo metodus, naudotusi asmeninėmis ir kolektyvinėmis apsaugos priemonėmis, vykdytų gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos reikalavimus;
- p) nuolat vertinti galinčius kilti ar kylančius pavojus dėl darbo metu naudojamos įrangos ir imties priemonių, užtikrinančių saugų darbų atlikimą;
- q) jei reikia, numatyti papildomas priemones, apie jas informuojant „Leidimą išdavusį asmenį“;
- r) užtikrinti, kad darbo metu naudojama įranga, įtaisai bei įrankiai būtų tinkami darbinei užduočiai

PR-PROCEDŪRA : PRMSLI1001LT	KILMĖ : LI - ROQUETTE LITHUANIA SEKTORIUS: MS - Management System HSE	Patvirtinimo data: 23 Bal 2024
--	--	---------------------------------------

atlikti, teisingai parinkti, turintis reikiamas apsaugas, patikrinti ir išbandyti pagal galiojančių norminių teisės aktų reikalavimus;

- s) sustabdyti darbus, jei jie atliekami nesaugiai ar dirbant kyla papildomų, neįvertintų rizikų;
- t) apie užbaigtus darbus informuoti „Leidimą išdavusį asmenį“ bei užpildyti leidimo grafą apie darbų užbaigimą - pridavimą [14 grafa];
- u) užbaigus darbus organizuoti darbo vietas sutvarkymą bei jos per davimą „Leidimą išdavusiam asmeniui“;
- v) „Leidimą išdavusiam asmeniui“ perduoti užpildytus abu leidimo egzempliorius;
- w) kreiptis į „Leidimą išdavusį asmenį“ dėl leidimo termino pratešimo, jei numatyti darbai nebaigti iki nustatytu termino;
- x) kai išduotas Leidimas yra pratešiamas naujam terminui, prieš darbų pradžią patikrinti darbų vietą ir įsitikinti, kad nepasikeitė darbo sąlygos ir atliekamų darbų pobūdis, instruktuoti naujai paskirtus darbuotojus.

9.4. Darbuotojai:

- a) darbus pradėti tik susipažinus su darbo vietoje galinčiais kilti pavojais, turint visas reikalingas naudoti būtinąsias ir leidime nurodytas asmens apsaugos priemones bei kitas nurodytas priemones, išklausius darbų vadovo instruktavimą bei pasirašius leidime [11 grafoje], atlikus paskutinės minutės analizę (LMRA) bei įsitikinus, kad buvo imtasi reikiamų saugos priemonių ir visi pavojai yra kontroliuojami;
- b) dirbtį tik Leidime darbams nurodytus darbus ir viso proceso metu laikytis tame išvardintų prevencinių saugos priemonių;
- c) nuolat taikyti STOP 5 principus;
- d) dėvėti Leidime darbams nurodytas asmens apsaugos priemones viso darbo proceso metu;
- e) nevykdysti darbų, kai darbo vietoje nėra „Ugnies darbų / uždarų ertmų stebėtojo“, jeigu tokia funkcija buvo paskirta;
- f) darbo vietoje nuolat palaikyti tvarką (pašalinti nereikalingus daiktus, tvarkingai sudėti / sandeliuoti darbams reikalingas medžiagas ir kt.);
- g) iškilus neaiškumams, kaip saugiai atlikti darbus, taip pat susidarius pavojingai situacijai, darbus nedelsiant nutraukti ir apie tai informuoti „Darbų vykdytoją“;
- h) nutraukti darbus kai oro tyrimo rezultatai (jei jie buvo paskirti) viršija leistinas ribas;
- i) užbaigus darbus, sutvarkyti darbo vietą (išvežti darbo metu naudotą įrangą, medžiagas, atliekas ir kt.).
- j) baigus darbus pasirašyti [11 grafoje], nurodant darbo pabaigos datą ir laiką.

9.5. Darbų stebėtojas (Ugnies darbų ar darbų uždarose ertmėse atveju): T / U

- a) nuolat būti darbų atlikimo vietoje ir stebeti vykdomus darbus;
- b) kartu su „Darbų vykdytoju“ prieš darbo pradžią nustatyti ir aptarti potencialius avarinius scenarijus, jų pasekmes ir imtis veiksmų jų prevencijai;
- c) reguliarai informuoti „Darbų vykdytoją“ apie darbų progresą ir bet kokias saugos problemas;
- d) kiekvienu laiko momentu žinoti darbo zonoje (ypač uždarose ertmėje) esančių darbuotojų skaičių;
- e) tuo atveju, jei pastebėtos nesaugios darbo sąlygos, nedelsiant sustabdyti darbus ir informuoti „Darbų vykdytoją“;

PR-PROCEDŪRA : PRMSLI1001LT	KILMĖ : LI - ROQUETTE LITHUANIA	Patvirtinimo data: 23 Bal 2024
LEIDIMAS : 3	SEKTORIUS: MS - Management System HSE	

- f) žinoti gelbėjimo procedūras ir būti pasirengęs reaguoti į avarijas, išskaitant evakuacijos organizavimą iš pavojingos zonas;
- g) užtikrinti, kad būtų įdiegti ir palaikomi tinkami gelbėjimo įrengimai ir priemonės.

9.6.PASTABA: Leidime darbams nurodyti darbuotojai tam tikrose atsakingų asmenų pozicijoje gali sutapti (dubliuotis, pvz. „L“ ir „P“), jeigu šie asmenys turi reikiamus įgaliojimus ir atitinka kompetencijos reikalavimus.

10. SUDERINIMAI

10.1.Priklasomai nuo atliekamų darbų pobūdžio, Leidimą išduodantis asmuo gali Darbų vykdytojui nurodyti prieš darbų pradžią atlikti Leidime darbams nurodytų sąlygų suderinimą su Bendrovės energetikos skyriumi ar kitomis suinteresuotomis šalimis.

10. Reikalingi papildomi sederinimai		10.2 Suderinimas (1)	10.3 Suderinimas (2)
Suderinimus nurodo:	L Igvyndina: D		
10.1 Reikalingi sederinimai:	T N		
Reikalinta sederinti su energetikos skyriumi			
Suderinimas su kitomis suinteresuotomis šalimis		(pareigos, vardas, pavardė)	(pareigos, vardas, pavardė)
Kita:		(parašas)	(data)
Kita:			(laikas)
			(parašas)
			(data)
			(laikas)

10.2.Užsakovo, kaip tarpininko tarp Bendrovės administracijos ir išorinių Rangovų, pareiga – prieš darbų pradžią informuoti Leidimą išduodantį asmenį apie planuojamų darbų specifiką ir darbų Vykdymojus (Rangovus ir jų subrangovus), taip pat dalyvauti rizikos vertinime, prevencinių saugos priemonių planavime bei darbų vykdymo koordinavime.

10.3.Suderinimas su Užsakovu pasirašytinai atliekamas Leidimo darbams 10.2 ar 10.3 grafoje.

10.4.Jei Užsakovas prieš darbų vykdymo pradžią fiziškai neturi galimybės atvykti į darbų atlikimo vietą ir dalyvauti sederinimo procese, tuomet Užsakovas privalo iš anksto (iki darbų atlikimo pradžios) padalinio, kuriame bus vykdomi darbai, vadovui el. paštu pateikti susistemintą pagrindinę informaciją: atliekamų darbų aprašymą, darbus atlikti pasamdytus Rangovus ir jų subrangovus, numatomų darbų pradžią ir pabaigą; naudojamas darbo priemonės (pvz. kranai, pastoliai ir kt.), kitą rizikos valdymui ir saugos reikalavimų užtikrinimui svarbią informaciją.

10.5.Padalinio, kuriame bus vykdomi darbai, vadovas gavęs informaciją iš Užsakovo, šią informaciją perduoda Leidimą išduodančiam asmeniui. Leidimą išduodantis asmuo, susipažinės ir įvertinės gautą informaciją, ją papildomai atspausdina ir prideda prie Leidimo darbams kaip priedą (Leidimo darbams 10.2 ar 10.3 grafoje pažymi „Užsakovo informacija pridedama“).

10.6.Jei darbus atlieka Rangovo pasamdytas Subrangovas, tuomet Subrangovo įmonės pavadinimas yra nurodomas Leidimo darbams 3.2 grafoje „Darbų vykdytojas“, o Rangovo atsakingas asmuo (nurodant įmonės pavadinimą) privalo sederinti Leidime darbams nurodytas sąlygas ir pasirašyti 10.2 ar 10.3 grafoje. Darbus vykdantys Subrangovo darbuotojai (nurodant įmonės pavadinimus) yra nurodomi 11 grafoje.

11. DARBŲ SUSTABDYMAS

11.1.Bet kuris Bendrovės ar rangovo / subrangovo darbų vadovas turi teisę ir privalo sustabdyti darbų atlikimą, jei darbai atliekami nesaugiai ar dėl jų atlikimo iškyla pavojuj kilti avarijoms, incidentams, įvykti nelaimingiems atsitikimams ir kt. Darbų sustabdymo priežastys privalo nedelsiant pranešti gamybinio padalinio vadovui / asmeniui išdavusiam Leidimą darbams.

11.2.Jei darbų metu kilo gaisras, avarija, nelaimingas atsitikimas, leidimas nebegalioja, jis perduodamas incidento tyrimo komisijai, o atnaujinant darbus po incidento priežascių likvidavimo, reikalinga išduoti naują leidimą.

PR-PROCEDŪRA :
PRMSLI1001LT
LEIDIMAS : 3

KILMĖ : LI - ROQUETTE LITHUANIA
SEKTORIUS: MS - Management System
HSE
Patvirtinimo data: 23 Bal
 2024

12. LEIDIMŲ DARBAMS FORMOS PILDYMAS

12.1. Leidimas darbams (Priedas Nr. 1) turi būti užpildytas aiškiai įskaitomu raštu, kiekvienoje formos dalyje darant atitinkamus įrašus ir reikalingus langelius (T - „Taip“, N - „Ne“) pažymint simboliu „X“.

T	N

12.2. Užpildytoje formoje negali būti palikta nepažymėtų langelių porų, pvz. :

12.3. Leidimo formoje papildomai yra nurodyta, kuris atsakingas darbuotojas privalo užpildyti atitinkamas grafas, o kuris – įvykdyti nurodytus reikalavimus. Atsakingų asmenų raidinis ir spalvinis kodavimas:

Pagrindinėje Leidimo darbams formoje

- L** Leidimą išduodantis asmuo
- P** Atsakingas už priemonių paruošimą
- D** Darbų vykdymo

Leidimo darbams prieduose (papildomai)

- T** Talpyklos / uždarų ertmių stebėtojas
- U** Ugnies darbų stebėtojas

12.4. Pildant atspaisdintą leidimo formą ranka – visi įrašai turi būti rašomi aiškiu ir įskaitomu šriftu. Taisymai korektoriumi yra negalimi. Atsakingų asmenų pavardės rašomos pilnai, o vardas gali būti nurodomas inicialu (raide).

12.5. PASTABA: Jei bet kuris iš leidimo procedūroje dalyvaujančių asmenų turi pastabų ir tame nepasirašo, leidimas yra negaliojantis ir negalima pradėti dirbti tol, kol pastabos nebus pašalintos ir leidimas nebus pilnai pasirašytas.

13. LEIDIMO DARBAMS GALIOJIMAS IR PRATĘSIMAS

13.1. Išduotas leidimas darbams galioja iki tame nurodytos datos ir laiko (bendruoju atveju - 1 darbo pamainą).

13.2. Išimtiniais atvejais, leidimas darbams gali būti išduodamas su galiojimu iki penkių (5) darbo dienų, jeigu iš anksto planuojama, kad per numatomą galiojimo laikotarpį bus išlaikytos šios stabilios sąlygos: tie patys atsakingi asmenys visose atitinkamose pozicijose, nesikeičiančios darbo sąlygos, darbų pobūdis, rizikos veiksnių ir taikomos prevencijos priemonės. Jeigu pasikeičia bent viena iš nurodytų sąlygu, būtina įforminti leidimo darbams pratęsimą (žr. 13.4 p.), užtikrinant, kad visi būtini saugumo reikalavimai ir procedūros yra atnaujinti ir tinkamai įgyvendinti.

13.3. Jei darbai nespėjami atlikti iki Leidime darbams nurodyto laiko (pvz.: dėl neprognozuotų aplinkybių ar vėlavimų), Leidimas darbams gali būti pratęsiamas iki 2 (dviejų) kartų. Leidimą gali pratęsti tik asmuo, kuris turi teisę išduoti Leidimus darbams.

13.4. Leidimo darbams formoje, [4 grafoje] nurodoma nauja galiojimo pradžia ir pabaiga, o pratęsti leidimo grafos linijoje (iš kairės pusės į dešinę) turi pasirašyti visi atsakingi asmenys („Leidimą išduodantis asmuo“ „L“, „Atsakingas už priemonių paruošimą“ „P“, „Darbų vykdymas“ „D“).

13.5. Atvykusios naujos pamainos darbuotojai dirbsiantys šį darbą pagal tēsiamą Leidimą darbams toliau, privalo įsitikinti kad Leidime darbams įvardintos rizikos įvertintos teisingai, prevencinės priemonės atliktos tinkamai. Pavojinga energija tinkamai izoliuota.

PR-PROCEDŪRA : PRMSLI1001LT	KILMĖ : LI - ROQUETTE LITHUANIA SEKTORIUS: MS - Management System HSE	Patvirtinimo data: 23 Bal 2024
--	--	---------------------------------------

13.6. Papildomi darbuotojai įrašomi Leidimo darbams formoje [**11 grafoje – jei netelpa, tuomet pridedamas papildomas lentelės tēsinys**], nurodo darbo pradžios laiką ir pasirašo.

13.7. Išvykstančios pamainos darbuotojai privalo perduoti darbo vietą naujai atvykstančios pamainos darbuotojams ir palikdami darbo vietą privalo pasirašyti **11 grafoje** „Darbų pabaiga“, nurodant datą ir laiką.

13.8. Leidimo darbams priedai - „Leidimas ugnies darbams“ ir „Leidimas darbams talpose/ uždarose ertmėse“ galioja tik 1 darbo pamainai.

14. LEIDIMO DARBAMS EGZEMPLIORIŲ PASKIRSTYMAS IR SAUGOJIMAS

14.1. Pirmasis Leidimo darbams egzempliorius perduodamas „Darbų vykdytojui“. Šis egzempliorius per visą darbų atlikimo laikotarpį turi būti laikomas darbų atlikimo vietoje. Po darbų užbaigimo pilnai užpildytas Leidimas darbams grąžinamas „Leidimą išdavusiam asmeniui“.

14.2. Antrajį Leidimo darbams egzempliorių saugo asmuo, įgaliotas išduoti leidimą (bendruoju atveju Leidimas darbams saugomas valdymo pulte - operatorinėje, ar kitoje nustatytoje leidimų išdavimo vietoje).

14.3. Užbaigus darbus pirmasis Leidimo darbams egzemploriaus turi būti grąžintas ir saugomas padalinijoje, išdavusiam leidimą. Pasibaigus saugojimo terminui, padalinio vadovas priima sprendimą dėl leidimų sunaikinimo (pagal Bendrovėje nustatyta tvarką).

15. DARBUOTOJŲ MOKYMAS

15.1. Asmenys, įgalioti išduoti Leidimus darbams, bei darbų vadovai turi būti mokomi ir atestuojami ne rečiau kaip kartą per 24 mėnesius vadovaujantis Bendrovės nuostatuose „Darbuotojų mokymo, atestavimo, instruktavimo“ nustatyta tvarka.

15.2. Bendrovės darbuotojai, planuojantys, organizuojantys, koordinuojantys ar kitaip susiję su remonto darbų atlikimu, turi būti instruktuojami, vadovaujantis Bendrovės nuostatuose „Darbuotojų mokymo, atestavimo, instruktavimo“ nustatyta tvarka.

15.3. Bendrovė yra atsakinga už Rangovų / subrangovų darbų vadovų supažindinimą su šia procedūra. Po šio informavimo proceso, Rangovų / Subrangovų darbų vadovai prisima pilną atsakomybę už tolesnį savo darbuotojų supažindinimą, užtikrinant, kad visi susiję asmenys būtų ne tik tinkamai informuoti apie procedūras, bet ir gebėtų kompetentingai naudotis Leidimo darbams forma, taikant ją praktiškai savo darbo procesuose.

16. ĮRAŠAI

16.1. Vykdant šią instrukciją turi būti daromi tokie įrašai:

Irašo pavadinimas	Saugojimo vieta	Atsakingas	Saugojimo trukmė
Leidimas darbams	Padalinijoje, leidimo darbams išdavimo vietoje	Padalinio vadovas, pamainos meistras, technologas, vyr. meistras	1 mėnesį po darbų užbaigimo, ir dar 11 mén. padalinio vadovo nustatytoje vietoje

17. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

17.1. Šios instrukcijos nuostatos taikomos kiekvienam Bendrovės darbuotojui, organizuojančiam, planuojančiam ir / ar atliekančiam darbus bendrovėje, ir pagal atitinkamą rangos sutarčių su Bendrove sėlygas, rangovinių organizacijų, atliekančių tokius darbus darbuotojams.

PR-PROCEDŪRA :
PRMSLI1001LT
LEIDIMAS : 3

KILMĖ : LI - ROQUETTE LITHUANIA
SEKTORIUS: MS - Management System
HSE

Patvirtinimo data: 23 Bal
2024

17.2. Ši instrukcija nustato tik pagrindinius ir minimalius DSS reikalavimus atliekant darbus/ remonto darbus veikiančiame gamybos padalinyje, todėl visi darbuotojai, organizuojantys ar atliekantys tokius darbus, esant poreikiui, privalo vykdyti ar sugriežtinti aukščiau pateiktus reikalavimus ir imtis papildomų priemonių, užtikrinančių saugą ir sveikatą darbe.

17.3. Už šioje instrukcijoje nurodytų pareigų nevykdymą ar netinkamą vykdymą asmenys atsako Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka.

PR-PROCEDŪRA :
PRMSLI1001LT
LEIDIMAS : 3
**KILMĖ : LI - ROQUETTE LITHUANIA
SEKTORIUS: MS - Management System
HSE**
**Patvirtinimo data: 23 Bal
2024**
PRIEDAS NR. 1. LEIDIMAS DARBAMS (PAGRINDINĖ FORMA)

ROQUETTE amilina LEIDIMAS DARBAMS Nr. 4.1 4.2 4.3 5. Rizikos veiksniai / pavojai 5.1 Pavoriniai (fiziniai veiksniai) Ugnis, liepsna, kibirkštyje (gaisro pavojus) Sąlytis vienai pavidaliui (odos nudėjimas) Darbas uždarne ertrėjė, šulinys, talpoje Skendimas, grimzdimas, iutrakmas Slėginiai įdai (susilegtas oras, dujos, skystis) Elektros sildymo pavojus Visos hidraulinių sistemų pavojus Viso kito pavidalo nuo kritimo / skonituvos Darbo piltinės (pagal ivertintas rizikas) Apsauginė filtruojančių vodo veidu kaukė Apsauginė filtruojančių vodo pustukukė Kitas: 5.2 Fizinių darbo aplink. veiksniai Akustinis trūkumas Rankų / visos kūno vibracija Lauke: kirtinis <input checked="" type="checkbox"/> žalios <input type="checkbox"/> norma <input type="checkbox"/> Patalpose: kirtinis <input type="checkbox"/> žalios <input checked="" type="checkbox"/> norma <input type="checkbox"/> Pakankamumas apšvietimas Kita: 5.3 Cheminių / biologinių veiksniai Eigros aplinkos (Ex), duikių, duju, gauru Degunės trūkumas (<19 % ore) Pavojingos cheminės ir biologinės medžiagos Kita: 9. Reikalavimai darbų priežiūrai Reikalavimų nurodo: L Igvydina: D Atliekamieji darbų bendrai (pagal riziką) T N Darbu vadovas turi nubat būti darbo zonose ir vykdysi betarpirkų darbų kontrolę Atliekamų darbų kontrolė perduota (irasyti kam): 10.2 Suderinimas (1) D (pareigos, vardas, pavardė) (pareidas) 10.3 Suderinimas (2) D (pareigos, vardas, pavardė) (pareidas)		1.1 Padalinis: 1.2 Darbo vieta / zona: 2. Privalomi Leidimo darbams priedai: Ugnies darbams: <input type="checkbox"/> Darbams uždarose ertmėse / talpose: <input type="checkbox"/> Darbams ant stogo: <input type="checkbox"/> Maisto sauga: <input type="checkbox"/> 4. Leidimas išduotas / prateistas nuo: Leidimas galioja / prateistas iki: L Leidimų išdaives / prateases atsakings asmuo: P Atsakings už įrenginio paruošimą prieš darbą: 4.1 (data) (data) (data) (data) 4.2 (data) (data) (data) (data) 4.3 (data) (data) (data) (data) 5. Saugos ir darbo priemonės 6.1 Pagrindinės AAP 6.2 Reikalingos papildomos AAP 6.3 Reikalingos saugos priemonės 6.4 Darbo priemonės pavadinimas 6.5 Organizacinės priemonės 7. Pasirošimas darbui 7.1. Įrenginio esant terpė (medžiaga): Nurodyti: 7.2 Įrenginio paruošimas Nurodo: L Igvydina: P T N Išrenginio pašalinant pavojingus medžiagus Išvalyt ir pašalinint nuoseladas Išmokyti elektros schema Išleisti įrenginį Stogų vandens gira / azotu Abesiunti paviršius iki 40 °C temperatūros Abesiunti paviršius iki 40 °C temperatūros Apsauginė suvinimine / pjovimo vietas Kitas: 7.3 Darbo zonas paruošimas Nurodo: L Igvydina: D T N Apverti darbo zoną (STOP juosta / barjerais) Pažymėti saugos ženklius (pagal rizikas) Irengti apsaugos nuo kritinų diuktų Irengti papildomos mechanines apsaugas Nurodyti / irengti aprašyti tvirtinimo taikus Irengti papildoma (vietini) apšvietimą Kitas: 7.4 Organizacinės priemonės Nurodo: L Igvydina: D T N Paskinkinti kruvinų darbo vadovių Paskinkinti kruvinų kabineitojus / struptuojotus Darbuotojai turi reikiamas kvalifikacijas Kitas: 10. Reikalingi papildomi suderinimai Suderinimų nurodo: L Igvydina: D Reikalinga suderinti su energetikos skyriumi Suderinimai su kitomis suinteresuotomis šalimis Kitas: 11. D Darbuotojų supažindinimas su Leidimo sąlygomis ir saugos darbe reikalavimais Darbų pradžia Darbu pabaiga data (mėn.d.) / laikas data (mėn.d.) / laikas Parašas 1 / / 2 / / 3 / / 4 / / 5 / / 6 / / 7 / / 8 / / 12. PREVENCIJŲ PRIEMONIŲ IGYVENDINIMO PATVIRTINIMAS: 12.1 Patvirtinu, kad įrenginys yra paruoštas saugum darbų atlikimui 12.2 Patikrinu darbo vieta ir užtinkina saugos priemonių naudojimą, instruktaivau darbus atlikiančius darbuotojus Nurodytos saugos priemonės igyvendintos (data) (data) (data) 12.3 Patikrinu, kad įrenginys yra paruoštas saugum darbų atlikimui Nurodytos saugos priemonės igyvendintos (data) (data) (data) 13. LEIDIMAS PRADĘTI DARBUS Patikrinęs šio Leidimo linkmą užpildymą ir ivertinęs visų reikalingų preventinių saugos priemonių pakankamumą Leidžiu pradeti vykdyti darbus L 14. DARBU PRIDAIVIMAS Patvirtinu, kad darbas visiškai užbaigtas, darbu zona sutvarkyta, atliekos pašalinotos. Irenginys paruoštas naudojimui ir išperduodamas L D 15. DARBU PRIENIMAS Patikrinęs darbo zoną ir įranga, patvirtinu darbu išvykdymą, primu, darbo vietą ir perimu įrangos valdymą. L
		1.3 Įrangos Nr. 3.1 UŽSAKOVAS: 3.2 DARBU VYKDYTOJAS: D Darbu vykdymas (darbu vadovas): <p>(V. Pavardė / tel. Nr.) (pareidas)</p> <p>(V. Pavardė / tel. Nr.) (pareidas)</p> <p>(V. Pavardė / tel. Nr.) (pareidas)</p> <p>(V. Pavardė / tel. Nr.) (pareidas)</p>
		KODAS A) Izoliuotas įrangos pavadinimas ir Nr. B) Izoliuotas nuimtas, galima jungti įrangos rūšis C) Nr. T N 1 A B 2 A B 3 A B 4 A B 5 A B 6 A B 7 A B 8 A B
		8. LO-TO PAVOJINGOS ENERGIJOS (PE) IZOLIAVIMAS Nr. 1 2 3 4 5 6 7 8 Privedamas PE izoliavimo sąrašas: PE izoliavimo sąrašo Nr.: Privedamas technologinė schéma: LO-TO BOX* (spynu dézē) Nr.: Grafoje "BANDYMAS" pažymėtu "T" PE taikų izoliavimas nuimtas. D informuotas, galima jungti įrenginį bandymo režimu. Grafoje "BANDYMAS" pažymėtu "T" PE taikai izoliuoti pakartotinai. D informuotas, galima testi darbus. Grafoje "BANDYMAS" pažymėtu "T" PE taikai izoliuoti pakartotinai. D informuotas, galima testi darbus. Grafoje "BANDYMAS" pažymėtu "T" PE taikai izoliuoti pakartotinai. D informuotas, galima testi darbus. Grafoje "BANDYMAS" pažymėtu "T" PE taikai izoliuoti pakartotinai. D informuotas, galima testi darbus. Grafoje "BANDYMAS" pažymėtu "T" PE taikai izoliuoti pakartotinai. D informuotas, galima testi darbus. Grafoje "BANDYMAS" pažymėtu "T" PE taikai izoliuoti pakartotinai. D informuotas, galima testi darbus. Priės darbą atlikite paskutinės minutės rizikos analizę pagal STOP 5 PRINCIPUS: 1) suprantu darbo procesą 2) matau ir nustatau pavojus 3) numatau saugos priemones 4) vertinu liekanąjai rizikai ir primu sprendimus 5) saugiai atlieku darbą ir visada išlieku budrus

PR-PROCEDŪRA :
PRMSLI1001LT
LEIDIMAS : 3

KILMĖ : LI - ROQUETTE LITHUANIA
SEKTORIUS: MS - Management System
HSE
Patvirtinimo data: 23 Bal
2024

PRIEDAS NR. 1.1. LEIDIMAS DARBAMS PRIEDAS (DARBAMS UŽDAROJE TALPOJE / APRIBOTOJE ERDVĖJE)

ROQUETTE amilina		Leidimo darbams PRIEDAS "DIRBTI UŽDAROJE TALPOJE AR APRIBOTOJE ERDVĖJE" Nr. <input type="text"/>														
Šis PRIEDAS galioja tik esant išduotam LEIDIMUI DARBAMS Nr. <input type="text"/> data: <input type="text"/>																
Prieđe nurodoma tik papildoma informacija ir priemonės, kurios nėra nurodytos LEIDIME DARBAMS Galiuoja 1 darbo vietai max. 12 val.																
<p>1. Leidimo galiojimas: Pradžia: / Pabaiga: (data) (laikas)</p> <p>2. Darbo atlikimo vieta: Talpos pavadinimas:</p> <p>3. Darbo aprašymas: vidaus valymas <input type="checkbox"/> remonto darbai <input type="checkbox"/> vidaus apžiura <input type="checkbox"/> kita: (data) (laikas)</p> <p>4. Talpyklos būklė: Tuščia, nevalyta <input type="checkbox"/> Tuščia, išvalyta <input type="checkbox"/> Yra skysto produkto <input type="checkbox"/> Yra biraus produkto <input type="checkbox"/> kita: (data) (laikas)</p> <p>5. Produktas viduje: Esantis produktas viduje: Paskutinis buvęs produktas:</p> <p>6. Produktovo savybės: Yra degus <input type="checkbox"/> Sudaro sprogia aplinką (Ex) <input type="checkbox"/> Nuodingas <input type="checkbox"/> Ėsdinantis <input type="checkbox"/> Karštas produktas <input type="checkbox"/> Šaldantis <input type="checkbox"/> (data) (laikas)</p>																
<p>7. Talpos ir darbo vietas paruošimas</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Nurodo: <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> Igyvendina: <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> T <input type="checkbox"/> N</td> </tr> <tr> <td>Išplauti talpą prieš darbo pradžią (d.p.)</td> </tr> <tr> <td>Atvésinti iki $\leq 30^{\circ}\text{C}$ temp.</td> </tr> <tr> <td>Irengti mechaninį védinimą ($x10$ tūrio/val.)</td> </tr> <tr> <td>Irengti natūralų védinimą (20 min. prieš d.p.)</td> </tr> <tr> <td>Talpos viduje naudoti el. prietaisus iki 50V</td> </tr> <tr> <td>Kita:</td> </tr> </table>		Nurodo: <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> Igyvendina: <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> T <input type="checkbox"/> N	Išplauti talpą prieš darbo pradžią (d.p.)	Atvésinti iki $\leq 30^{\circ}\text{C}$ temp.	Irengti mechaninį védinimą ($x10$ tūrio/val.)	Irengti natūralų védinimą (20 min. prieš d.p.)	Talpos viduje naudoti el. prietaisus iki 50V	Kita:	<p>8. Oro analizės poreikis</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Nurodo: <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> Igyvendina: <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> T <input type="checkbox"/> N</td> </tr> <tr> <td>Degunis (O_2, 19-23,5%)</td> </tr> <tr> <td>Degios dujos / garai / LO ($< 5\%$ ASR)</td> </tr> <tr> <td>Anglies mon. (CO, $< 30 \text{ mg/m}^3$)</td> </tr> <tr> <td>Vandenilio sulf. (H_2S, $< 7 \text{ mg/m}^3$)</td> </tr> <tr> <td>Kita:</td> </tr> </table>		Nurodo: <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> Igyvendina: <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> T <input type="checkbox"/> N	Degunis (O_2 , 19-23,5%)	Degios dujos / garai / LO ($< 5\%$ ASR)	Anglies mon. (CO , $< 30 \text{ mg/m}^3$)	Vandenilio sulf. (H_2S , $< 7 \text{ mg/m}^3$)	Kita:
Nurodo: <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> Igyvendina: <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> T <input type="checkbox"/> N																
Išplauti talpą prieš darbo pradžią (d.p.)																
Atvésinti iki $\leq 30^{\circ}\text{C}$ temp.																
Irengti mechaninį védinimą ($x10$ tūrio/val.)																
Irengti natūralų védinimą (20 min. prieš d.p.)																
Talpos viduje naudoti el. prietaisus iki 50V																
Kita:																
Nurodo: <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> Igyvendina: <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> T <input type="checkbox"/> N																
Degunis (O_2 , 19-23,5%)																
Degios dujos / garai / LO ($< 5\%$ ASR)																
Anglies mon. (CO , $< 30 \text{ mg/m}^3$)																
Vandenilio sulf. (H_2S , $< 7 \text{ mg/m}^3$)																
Kita:																
<p>10. Reikalavimai darbų organizavimui ir priežiūrai:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Nurodo: <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> Igyvendina: <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> T <input type="checkbox"/> N</td> </tr> <tr> <td>Darbus talpoje privalo nuolat stebeti budėtojas</td> </tr> <tr> <td>Išorėje nuolat turi būti min. 2 darbuotojai (gelbėjimui)</td> </tr> <tr> <td>Nepertraukiama darbo talpoje trukmė, maks. <input type="text"/> min.</td> </tr> </table>		Nurodo: <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> Igyvendina: <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> T <input type="checkbox"/> N	Darbus talpoje privalo nuolat stebeti budėtojas	Išorėje nuolat turi būti min. 2 darbuotojai (gelbėjimui)	Nepertraukiama darbo talpoje trukmė, maks. <input type="text"/> min.	<p>11. Paskirtas talpos stebėtojas (-ai)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Pasirašo Stebėtojas, kurį paskiria <input type="checkbox"/> D</td> </tr> <tr> <td>(laikas) (vardas, pavardė) (parašas)</td> </tr> <tr> <td>(laikas) (vardas, pavardė) (parašas)</td> </tr> </table>		Pasirašo Stebėtojas, kurį paskiria <input type="checkbox"/> D	(laikas) (vardas, pavardė) (parašas)	(laikas) (vardas, pavardė) (parašas)						
Nurodo: <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> Igyvendina: <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> T <input type="checkbox"/> N																
Darbus talpoje privalo nuolat stebeti budėtojas																
Išorėje nuolat turi būti min. 2 darbuotojai (gelbėjimui)																
Nepertraukiama darbo talpoje trukmė, maks. <input type="text"/> min.																
Pasirašo Stebėtojas, kurį paskiria <input type="checkbox"/> D																
(laikas) (vardas, pavardė) (parašas)																
(laikas) (vardas, pavardė) (parašas)																
12. Oro analizės rezultatai ! Oro analizė visada atliekama talpyklos apatinėje ir viršutinėje dalyse bei fiksuojamasis maks. rezultatas.																
Nr.	Ats.	Laikas	O ₂ , %	LOJ. %	CO	H ₂ S	Išvados	Analizė atliko (V. Pavarde)	Parašas							
1	<input type="checkbox"/> P															
2	<input type="checkbox"/> D															
3	<input type="checkbox"/> D															
4	<input type="checkbox"/> D															
5	<input type="checkbox"/> D															
6	<input type="checkbox"/> D															
! Nustačius bet kurio komponento leistinos ribos viršijimą - įstisi į talpą draudžiama. Matavimai atliekami prieš kiekvieną lindimą į talpą.																
13. PAPILDOMA INFORMACIJA																
.....																
12. PREVENCINIŲ PRIEMONIŲ IGYVENDINIMO PATVIRTINIMAS:																
<p>12.1 Patvirtinu, kad talpa / uždara ertmé yra paruošta saugiam darbų atlikimui</p> <p>Nurodytos saugos priemonės įgyvendintos</p> <p>(data) (laikas) <input type="checkbox"/> P (parašas)</p>					<p>12.2 Patikrinau darbo vietą ir užtikrinau saugos priemonių naudojimą, instruktavau darbus atlikiančius darbuotojus</p> <p>Nurodytos saugos priemonės įgyvendintos</p> <p>(data) (laikas) <input type="checkbox"/> D (parašas)</p>											
<p> Prieš darbą atlikite paskutinės minutės rizikos analizę pagal STOP 5 PRINCIPUS:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Supranti darbo procesą 2. Matau ir nustatau pavojus 3. Numatau saugos priemones 4. Vertini liekamają riziką ir priimu sprendimus 5. Saugiai atlieku darbą ir visada išlieku budrus 																
13. LEIDIMAS PRADĘTI DARBUS																
<p>Patikrinęs šio Leidimo priedo tinkamą užpildymą ir įvertinęs visų reikalingų prevencinių saugos priemonių pakankamumą</p> <p>Leidžiu pradėti vykdyti darbus</p> <p>(data) (laikas) <input type="checkbox"/> L (parašas)</p>					<p>Darbuotojų supažindinimas su šio Leidimo priedo salygomis ir saugaus darbo reikalavimais iiforminamas LEIDIMO DARBU 11 grafoje:</p> <p>(data) (laikas) <input type="checkbox"/> L (parašas)</p>											
14. DARBU PRIEMIMAS																
<p>Patikrinęs darbo zoną ir talpyklą / uždarą ertmę, patvirtinu darbų įvykdymą, priimu darbo vietą ir perimiu įrangos valdymą.</p> <p>(data) (laikas) <input type="checkbox"/> D (parašas)</p>					<p>(data) (laikas) <input type="checkbox"/> L (parašas)</p>											
15. DARBU PRIDAIVIMAS																
<p>Patvirtinu, kad darbai uždaroje talpoje užbaigtai, darbuotojai išvesti, darbų zona sutvarkyta, atliekos pašalinotos.</p> <p>(data) (laikas) <input type="checkbox"/> D (parašas)</p>																