

Datum vytištění: 21. 8. 2024



Rozsah platnosti:

ORLEN Unipetrol RPA s.r.o. (včetně odštěpných závodů BENZINA a POLYMER INSTITUTE BRNO)

POUŽÍVÁNÍ DOČASNÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ (LEŠENÍ)

Schválil:

Jednatel společnosti

Platnost od:

1. 9. 2024

Správce dokumentu:

ORLEN Unipetrol RPA s.r.o. - Odbor systémů řízení

Zpracovatel:

ORLEN Unipetrol RPA s.r.o. - Úsek bezpečnosti – Ing. Miroslav Nálepka

Dokument je majetkem společnosti ORLEN Unipetrol RPA s.r.o.
Rozšiřování kopií mimo společnost je zakázáno s výjimkou jejich poskytnutí externím subjektům pro účely výběrových řízení a pro účely plnění smlouvy se společností.
Vytisknutá kopie je neřízený dokument.

Seznam změn

Číslo změny	Číslo strany		Předmět změny	Platnost od	Schválil (funkce, podpis)
	vyjmuté	vložené			
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Upozornění: Změnové řízení je prováděno dle směrnice 821.

Obsah

1	Účel	4
2	Rozsah platnosti	4
3	Pojmy, definice a zkratky	4
4	Dočasné stavební konstrukce (lešení).....	4
4.1	Montáž, přestavba a demontáž lešení	4
4.2	Užívání lešení uživatelem.....	6
4.3	Užívání lešení dalším uživatelem	7
4.4	Užívání lešení následujícím uživatelem.....	7
4.5	Kontrola lešení OZO (tzv. odborná prohlídka).....	7
5	Odpovědnost	7
6	Seznam souvisejících dokumentů	7
Příloha A	Zákaz používání lešení – vzor tabulky	9
Příloha B	Protokol o předání lešení – vzor tabulky	10
Příloha C	Protokol o předání nestandardní konstrukce (lešení) – vzor tabulky.....	11
Příloha D	Souhlas s užíváním lešení – vzor tabulky	12

1 Účel

Tato směrnice stanovuje podmínky pro používání, kontroly, periodické kontroly dočasných stavebních konstrukcí (dále jen lešení) v ORLEN Unipetrol RPA s.r.o. včetně odštěpných závodů BENZINA A POLYMER INSTITUTE BRNO, k zajištění bezpečného pracoviště pro provádění stavebních, montážních nebo jiných prací a bezpečného přístupu na tato pracoviště. Platí též pro konstrukce jiného účelu, sestavených z lešenářských prvků.

2 Rozsah platnosti

Dokument je platný pro následující označené společnosti / odštěpné závody:

- ORLEN Unipetrol RPA s.r.o. ORLEN Benzina, odštěpný závod
- ORLEN POLYMER INSTITUTE BRNO, odštěpný závod

Toto vydání nahrazuje směrnici 425 „Používání dočasných stavebních konstrukcí (lešení)“, 1. vydání ze dne 26. 1. 2018.

Směrnice je závazná pro zaměstnance společnosti a externí dodavatele (kontraktory a subkontraktory) při všech činnostech souvisejících s výstavbou, užíváním a demontáží lešení na pracovištích společnosti.

Dostupnost směrnice pro externí dodavatele (kontraktory a subkontraktory) je zajištěna prostřednictvím Internetu: <http://www.unipetrolrpa.cz/CS/sluzby-areal/chempark-zaluzi/Stranky/zavazne-normy-a-informace.aspx>

Pro vybrané akce mohou být stanoveny odlišné postupy týkající se lešení prostřednictvím navazujících organizačních a řídicích norem společnosti.

Do doby vybavení dotčených subjektů značením uvedeným v této směrnici zůstávají v platnosti stávající způsoby značení lešení.

3 Pojmy, definice a zkratky

Společnost	- ORLEN Unipetrol RPA s.r.o. včetně odštěpných závodů BENZINA A POLYMER INSTITUTE BRNO
OZO/Předávající	- odborně způsobilá osoba odpovědná za montáž lešení
Lešení	- prozatímní konstrukce k bezpečnému provádění stavebních, montážních a jiných prací
Uživatel/Přejímající	- fyzická, nebo právnická osoba, která lešení užívá
Následný uživatel	- fyzická, nebo právnická osoba, která lešení bude používat po ukončení prací původního Uživatele
Další uživatel	- fyzická, nebo právnická osoba, která lešení užívá na základě písemného souhlasu Uživatele lešení
Protokol	- dokument osvědčující kompletnost, provozuschopnost, předání a převzetí lešení
Nestandardní konstrukce	- lešení, při jejímž užívání musí být používány stanovené osobní ochranné pracovní prostředky
IDP	- izolační dýchací přístroj
OOPP	- osobní ochranné pracovní prostředky

4 Dočasné stavební konstrukce (lešení)

4.1 Montáž, přestavba a demontáž lešení

4.1.1 Montovat, demontovat nebo přestavovat lešení lze pouze v souladu s legislativními a normativními požadavky, požadavky objednatele, návodem na montáž a demontáž obsaženým v průvodní dokumentaci, povolovacím

řízením společnosti a pod vedením osoby, která je k tomu odborně způsobilá (OZO). Používání nestandardních a výrobcem neschválených dílů nebo komponentů je zakázáno.

- 4.1.2 Veškerý lešenářský materiál a součásti musí být udržovány a kontrolovány tak, aby jejich stav vyhovoval legislativním a normativním požadavkům. Pro konstrukci lešení nejsou povoleny ohnuté nebo silně zkorodované trubky nebo jinak mechanicky poškozené trubky, prkna, spojovací součásti a ostatní lešeňové prvky.
- 4.1.3 Před zahájením jakékoli lešenářské práce a v jejím průběhu (montáž, přestavba, demontáž) musí zhotovitel zabezpečit pracoviště před padajícími předměty a vstupu nepovolaných osob (např. vymezením/ohrazením prostoru bezpečnostním značením, dozorem, zabezpečením vstupu). Minimální velikost zabezpečeného prostoru se odvíjí od výšky montovaného nebo demontovaného lešení dle tabulky č. 1, pokud není povolovacím řízením stanovena jinak s ohledem na místní podmínky.

Tabulka 1 – (Minimální velikost chráněného prostoru)

Výška lešení (m)	Nejmenší šířka chráněného prostoru (m)
do 10	1,5
od 10 do 20	2,0
od 20 do 30	2,5
nad 30	1/10 výšky objektu

- 4.1.4 Veškeré použité prostředky musí být zabezpečeny proti pádu z výšky prostřednictvím vhodných technických opatření s ohledem na charakter prováděných činností, místních podmínek a klimatických vlivů.
- 4.1.5 Shazovat předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy lze jen za předpokladu, že místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (ohrazením, vyloučením provozu, střežením apod.) a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu.
- 4.1.6 Z výšky není možné shazovat materiál a předměty v případě, že nemůžeme předem odhadnout místo jejich dopadu nebo odrazu. Není možné shazovat ani předměty, které by mohly pracovníka spolu s jejich odhozením strhnout z výšky dolů. K takovým předmětům patří například velké desky, tabule plechu, původní oplechování, izolace a kovové tyče. Z výšky se neshazuje ani sytký materiál, na ten se používají uzavřené shozy. Není možné shazovat žádné materiály, které obtěžují svým rozstříkem, práší nebo jsou při letu hlučné.
- 4.1.7 V zabezpečeném prostoru bude po dobu lešenářské práce vyloučen pohyb veškerých osob, vyjma osob konajících zde dozor nebo osob zajišťujících chod výrobních zařízení. V zabezpečeném prostoru jsou tyto osoby povinny dodržovat podmínky stanovené OZO. V případě, že vystavovatel/zadavatel povolení k práci povolí provedení prací v zabezpečeném prostoru třetí osobě, zajistí koordinaci pracovních činností.
- 4.1.8 Stavba lešení v IDP je povolena pouze v případech, kdy nelze přístupnost technologie zajistit prostřednictvím zdvihacích plošin nebo obdobných prostředků. Před realizací těchto prací je nutné komisionálně stanovit bezpečné podmínky pro provedení prací. Minimálními členy komise jsou vystavovatel (zadavatel), příjemce a odborně způsobilá osoba v prevenci rizik.
- 4.1.9 V případě, že z technických důvodů není možné zabránit vyčnívání některých konstrukčních prvků z tělesa lešení, musí být minimalizováno riziko zakopnutí (pádu osob) nebo nárazu do nich montáží vhodných pevných zakončovacích konstrukčních prvků.
- 4.1.10 V případě, že části lešení zasahují do profilů vertikálních a horizontálních komunikací, je nutné tyto části zabezpečit vhodným bezpečnostním značením, upozorňujícím na vzniklou překážku. Bezpečnostní značení musí být umístěno tak, aby upozorňovalo na veškeré konstrukční prvky v profilu.
- 4.1.11 Pokud není lešení připraveno k používání, například během montáže, demontáže nebo přestavby, musí být vstup na lešení nebo jeho části zamezeny vhodnými zábranami (např. odstranění přístupového žebříku) a

označeno zákazovou značkou uvedenou v příloze A. Značka musí být umístěna u každého vstupu na lešení a to do doby předání lešení uživateli. Zákazová značka zároveň slouží jako box pro umístění protokolů o předání lešení do užívání dle čl. 4.1.12 nebo 4.1.14.

- 4.1.12 Předání lešení uživateli se provádí prostřednictvím protokolu (příloha B) zhotoveným OZO na základě odborné prohlídky lešení, potvrzující jeho úplné dokončení a vybavení. Uživatel v protokolu potvrdí jeho převzetí. Tento protokol musí být umístěn na viditelném místě na konstrukci lešení, a to v místě vstupu na lešení. Umístění se provede zasunutím protokolu do boxu dle čl. 4.1.11. V případě více vstupů musí být značení umístěno u každého vstupu. Záznamy do protokolu se provádí lihovým fixem pro možnost opětovného použití protokolu.
- 4.1.13 OZO je povinna v protokolu zaznamenat případná riziková místa vyplývající z daného lešení. Může se jednat o nadlimitní nerovnosti podlah, zúžené profily lešení, apod. Tato riziková místa jsou opodstatněná pouze v odůvodněných případech, kdy vzhledem k místním podmínkám nelze účelně realizovat provedení v souladu s požadavky dle čl. 4.1.1.
- 4.1.14 V případech, kdy lešení s ohledem na místní podmínky (technické nebo prostorové možnosti) obsahuje místa s chybějícími povinnými prvky souvisejícími s možným pádem osob z výšky (nestandardní konstrukce), OZO k předání použije protokol uvedený v příloze C. V protokolu je nutné zaznamenat důvod, proč je konstrukce nestandardní a ohrožené místo.

4.2 Užívání lešení uživatelem

- 4.2.1 Lešení se smí používat pouze k účelům, pro které bylo navrženo a smontováno, a to až po jeho úplném dokončení a předání ze strany OZO a v souladu s podmínkami uvedenými v protokolu o předání.
- 4.2.2 Osoby užívající lešení vždy před zahájením práce provedou zběžnou prohlídku lešení jako celku, při které se kontroluje zejména kompletnost a stav konstrukce (zábradlí, podlahy, výstupy apod.), momentální stav v souvislosti s klimatickými jevy (námrazy, zasněžení) a případné znečištění konstrukce průmyslovými kapalinami, apod. V případě používání pohyblivých lešení, musí být před zahájením prací provedena kontrola zabezpečení lešení proti samovolnému pohybu.
- 4.2.3 V případě zjištěných vad, nebo neoprávněných úprav dle čl. 4.2.2 tyto skutečnosti uživatel nahlásí neprodleně OZO, odstraní protokoly o předání dle čl. 4.1.12 nebo 4.1.14. Odstraněním protokolu bude lešení automaticky označeno v souladu s čl. 4.1.11. Odebraný protokol je nutné neprodleně předat OZO. Tato kontrola lešení není do protokolu zaznamenávána. OZO neodpovídá za odstranění závad týkajících se znečištění konstrukcí průmyslovými kapalinami a klimatickými jevy (námrazy, zasněžení).
- 4.2.4 Lešení se nesmí používat v případě, že datum poslední revize je starší než stanovená lhůta pro její provádění (viz čl. 4.5.1).
- 4.2.5 Při užívání lešení je zakázáno:
- vstupovat na lešení v případech, kdy lešení je označeno zákazem vstupu nebo bez označení,
 - vstupovat na lešení v případech, kdy pro tuto činnost nemá příslušné oprávnění nebo souhlas,
 - vstupovat na lešení bez stanoveného vybavení OOPP,
 - vstupovat a pracovat na lešení pokud je pokryto námrazou,
 - provádět jakékoliv úpravy lešení,
 - přetěžovat lešení,
 - používat lešení pro jiné činnosti než bylo postaveno,
 - ponechávat otevřené průlezné poklopy podlahových.
- 4.2.6 V případech, kdy se lešení musí z provozních důvodů (např. montáž nádoby, vyjmutí svazků) následně upravit tak, že nesplňuje požadavky dle čl. 4.1.1, je uživatel povinen lešení označit zákazovou tabulkou dle přílohy A a tento stav oznámit OZO.
- 4.2.7 Veškeré používané prostředky a nářadí musí být zabezpečeny proti pádu z výšky prostřednictvím vhodných technických opatření s ohledem na charakter prováděných činností, místních podmínek a klimatických vlivů a bylo tak minimalizováno riziko možnosti jejich pádu z výšky.
- 4.2.8 Uživatel je povinen informovat OZO o ukončení užívání lešení a o možnosti lešení demontovat, nebo předat následnému uživateli.
- 4.2.9 Při změněném způsobu užívání lešení, který by mohl mít za následek snížení statické, funkční nebo pracovní bezpečnosti, musí uživatel požádat OZO o posouzení lešení a o jeho případnou úpravu.

4.3 Užívání lešení dalším uživatelem

- 4.3.1 Pro souběžné užívání lešení „Dalším uživatelem“ je nutné vyžádat si písemný souhlas „Uživatele lešení“ prostřednictvím přílohy D. Další uživatel předloží formulář ve dvou vyhotovených užitavatel lešení. Po udělení souhlasu zůstane originál dalšímu uživateli a kopie užitavatel. Souhlas s užíváním lešení musí být k dispozici po celou dobu užívání lešení.
- 4.3.2 Uživatel, který umožnil použití lešení dalšímu uživateli je povinen zajistit koordinaci pracovních činností na lešení v souladu s jeho určením a bezpečností provozu. V případě udělení souhlasu pro více dalších uživatelů, musí být Uživatelem určena osoba, která bude koordinovat pracovní činnosti.
- 4.3.3 Lešení po jeho úplném dokončení (viz čl. 4.1.12 nebo 4.1.14) mohou využívat zaměstnanci společnosti nebo i další osoby pod jejich řízením (ve smyslu povolovacího řízení) jako vodorovné a vertikální komunikace z důvodu přístupu a pracím na zařízení a z důvodu provádění kontrolních činností bez souhlasu uživatele dle přílohy D této směrnice. Uživatel lešení nenese odpovědnost za případné škody vyplývající z úpravy lešení ze strany jiných subjektů.

4.4 Užívání lešení následujícím uživatelem

- 4.4.1 V případě, kdy uživatel ukončí své práce na lešení a lešení bude používat následný uživatel, odebere uživatel protokol a předá jej OZO. OZO provede posouzení stavu lešení a předá lešení následnému uživateli v souladu s čl. 4.1.12 nebo 4.1.14.

4.5 Kontrola lešení OZO (tzv. odborná prohlídka)

- 4.5.1 Konstrukce lešení musí být podrobovány pravidelným odborným prohlídkám prostřednictvím OZO způsobem a v intervalech stanovených v průvodní dokumentaci, pokud není objednatel pro danou akci stanoven jiný interval kontrol (např. v průběhu zářezek apod.). Odborná prohlídka musí být provedena minimálně 1x za měsíc. Tento interval se zkracuje na 14 dní u:
- lešení vystavených účinkům mechanického kmitání,
 - lešení pojízdných,
 - lešení zavěšených.
- 4.5.2 Není-li stanoveno jinak, je za provádění odborných prohlídek lešení, ve stanovených intervalech, odpovědný OZO/Předávající.
- 4.5.3 Pokud nastaly mimořádné okolnosti, které mohly mít nepříznivý vliv na bezpečnost lešení (např. nepříznivé klimatické podmínky), musí být lešení uživatelem uzavřeno a následně provedena odborná prohlídka OZO.
- 4.5.4 Záznamy o kontrolách jsou zaznamenávány přímo do protokolu, umístěném na lešení. Záznamy se provádí lihovým fixem pro možnost opětovného použití. V protokolu musí být minimálně zaznamenána poslední provedená kontrola.
- 4.5.5 V případě zjištění závad postupuje OZO v souladu s čl. 4.1.11.

5 Odpovědnost

Odpovědnost je dána ustanovením kapitoly 4.

6 Seznam souvisejících dokumentů

Obecně závazné právní předpisy

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, v platném znění

Technické normy

ČSN 73 8101	„Lešení - Společná ustanovení“
ČSN 73 8102	„Pojízdná a volně stojící lešení“
ČSN EN 12810-1	„Fasádní dílcová lešení - Část 1: Požadavky na výrobky“
ČSN EN 12810-2	„Fasádní dílcová lešení - Část 2: Zvláštní postupy při navrhování konstrukce“

ČSN 73 2824-1	„Třídění dřeva podle pevnosti - Část 1: Jehličnaté řezivo“
ČSN EN 1991-1-4	„Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-4: Obecná zatížení - Zatížení větrem“
ČSN EN 12811-1	„Dočasné stavební konstrukce – část 1. Pracovní lešení – Požadavky na provedení a obecný návrh“

Příloha A Zákaz používání lešení – vzor tabulky

(Tabulka se může graficky lišit, musí však svým obsahem splňovat požadavky výše citovaných Technických norem)



Příloha B Protokol o předání lešení – vzor tabulky

(Tabulka se může graficky lišit, musí však svým obsahem splňovat požadavky výše citovaných Technických norem)

Ev. číslo:		
PROTOKOL O PŘEDÁNÍ / PŘEVZETÍ LEŠENÍ		
Útvar:	<input type="text"/>	Stavba: <input type="text"/>
Místo:	<input type="text"/>	
Riziková místa:		
Předávající firma:		
Zastoupena:		Telefon:
Typ lešení:	Množství:	
Výměra:	Nosnost:	
Dovolený počet současně zatížených podlah:		
Přejímající firma:		
Zastoupena:		Telefon:
Lešení předáno dne:	<input type="text"/>	Podpis: <input type="text"/>
Lešení převzato dne:	<input type="text"/>	Podpis: <input type="text"/>
<p>Předávající firma provedla montáž (pracovního, fasádního, podpěrného, prostorového, pojízdného) lešení v souladu s ČSN 738101, ČSN 738107, ČSN EN 12811, ČSN EN 1004, normami souvisejícími, technickými podmínkami výrobce lešení a návodem na montáž lešení.</p>		
Následná kontrola		
Stav	Datum	Podpis
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Příloha C Protokol o předání nestandardní konstrukce (lešení) – vzor tabulky

(Tabulka se může graficky lišit, musí však svým obsahem splňovat požadavky výše citovaných Technických norem)

Ev. číslo:

PROTOKOL O PŘEDÁNÍ / PŘEVZETÍ LEŠENÍ
!! POZOR !! NESTANDARDNÍ KONSTRUKCE

Důvod/místo:		
Útvar: <input style="width: 150px;" type="text"/>	Stavba: <input style="width: 100px;" type="text"/>	
Místo: <input style="width: 300px;" type="text"/>		
Předávající firma:		
Zastoupena: <input style="width: 200px;" type="text"/>	Telefon: <input style="width: 100px;" type="text"/>	
Typ lešení: <input style="width: 150px;" type="text"/>	Množství: <input style="width: 100px;" type="text"/>	
Výměra: <input style="width: 150px;" type="text"/>	Nosnost: <input style="width: 100px;" type="text"/>	
Dovolенý počet současně zatížených podlah: <input style="width: 150px;" type="text"/>		
Přijímající firma:		
Zastoupena: <input style="width: 200px;" type="text"/>	Telefon: <input style="width: 100px;" type="text"/>	
Lešení předáno dne: <input style="width: 50px;" type="text"/>	Podpis: <input style="width: 100px;" type="text"/>	
Lešení převzato dne: <input style="width: 50px;" type="text"/>	Podpis: <input style="width: 100px;" type="text"/>	
<p>Předávající firma provedla montáž (pracovního, fasádního, podpěrného, prostorového, pojízdného) lešení v souladu s ČSN 738101, ČSN 738107, ČSN EN 12811, ČSN EN 1004, normami souvisejícími, technickými podmínkami výrobce lešení a návodem na montáž lešení.</p>		
Následná kontrola		
Stav	Datum	Podpis
<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>
<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>
<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>

Příloha D Souhlas s užíváním lešení – vzor tabulky

Souhlas s užíváním lešení	
Číslo protokolu:	
Přejímající (uživatel lešení), kterému bylo lešení předáno do užívání, uděluje souhlas k použití lešení pro uvedené osoby/subjekty:	
Souhlas je udělen na období:	
Zajištění BOZP:	
Jméno a příjmení uživatele lešení	Podpis
<p>Další uživatel je oprávněn používat lešení po sjednanou dobu na sjednaném místě a způsobem odpovídajícím danému typu, zejména z pohledu maximálního zatížení pracovní podlahy lešení. Osobě/subjektu je zakázáno provádět jakékoliv úpravy lešení. Další uživatel vždy před zahájením práce, provede zběžnou prohlídku lešení jako celku, při které se kontroluje zejména kompletnost konstrukce (zábradlí, podlahy, výstupy apod.). V případě zjištění neshod je zakázáno lešení používat. V případě, kdy je lešení označeno zákazem vstupu nebo bez označení, pozbývá toto povolení dočasně platnost.</p>	