



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
РУДАРСТВА И ЕНЕРГЕТИКЕ
 Сектор за инспекцијски надзор
 Одељење за инспекцију опреме под притиском
 Београд

Број: (уписује се број предмета)

Датум: (уписује се датум када се спроводи инспекцијски надзор)

КОНТРОЛНА ЛИСТА
НАФТОВОДИ/ПРОДУКТОВОДИ
КЛ-04-03/09

Датум давања сагласности Координационе комисије за инспекцијски надзор Владе РС: 04.10.2021. године
 Датум последњег преиспитивања извршен у Одељењу за инспекцију опреме под притиском: 14.12.2020. године

1. ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАЦИ				
Назив надзираног субјекта:				
Седиште и адреса:				
Матични број:				
ПИБ:				
Заступник/одговорно лице и функција:				
Назив надзираног објекта и локација:				
Присутно лице и функција:				
2. ЛИЦЕНЦА ЗА ОБАВЉАЊЕ ЕНЕРГЕТСКЕ ДЕЛАТНОСТИ ТРАНСПОРТА НАФТЕ НАФТОВОДИМА/ТРАНСПОРТА ДЕРИВАТА НАФТЕ ПРОДУКТОВОДИМА				
	Питање	Да	Не	Напомена
1.	Да ли надзирани субјект поседује лиценцу за обављање енергетске делатности транспорта нафте нафтоводима/ транспорта деривата нафте продуктоводима?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Напомена: Одговор на ово питање се не бодује.				
У случају да надзирани субјект не поседује лиценцу за обављање енергетске делатности транспорта нафте нафтоводима/ транспорта деривата нафте продуктоводима или ако му је ова лиценца претходно одузета, инспектор према том субјекту спроводи сва овлашћења и дужности које има и врши према нерегистрованом субјекту, односно на такав надзирани субјект се примењују одредбе које се односе на нерегистрованог субјекта у складу са чланом 33. став 2. Закона о инспекцијском надзору („Службени гласник РС”, бр. 36/15, 44/18–др. закон и 95/18).				
3. ПРИМЕЊЕНИ ПРОПИСИ У СПРОВОЂЕЊУ ИНСПЕКЦИЈСКОГ НАДЗОРА				
1. Закон о инспекцијском надзору („Службени гласник РС”, бр. 36/15, 44/18 – др. закон и 95/18)				
2. Закон о енергетици („Службени гласник РС”, бр. 145/14, 95/18 – др. закон и 40/21)				
3. Закон о цевоводном транспорту гасовитих и течних угљоводоника и дистрибуцији гасовитих угљоводоника ("Службени гласник РС", број 104/09)				

4. Правилник о техничким условима за несметан и безбедан транспорт нафтоводима и продуктоводима („Службени гласник РС”, број 37/13)

5. Правилник о техничким захтевима за пројектовање, израду и оцењивање усаглашености опреме под притиском („Службени гласник РС”, број 87/11)

6. Правилник о лиценци за обављање енергетске делатности и сертификацији („Службени гласник РС”, бр. 87/15, 44/18 – др. закон и 83/21)

4. ПОДАЦИ О КОЈИ СЕ ОДНОСЕ НА НАФТОВОД/ПРОДУКТОВОД ЗА ТРАНСПОРТ НАФТЕ/ДЕРИВАТА НАФТЕ

	Питање	Да	Не	Дел.	Напомена
1.	Да ли је прибављена енергетска дозвола за изградњу енергетског објекта – нафтовода/ продуктовода?	<input type="checkbox"/> 4 бода	<input type="checkbox"/> 0 бодова		
2.	Да ли је прибављено одобрење надлежног органа у складу са прописима којима се уређује изградња објекта-нафтовода/ продуктовода и његових саставних делова (грађевинска/употребна дозвола) ?	<input type="checkbox"/> 4 бода	<input type="checkbox"/> 0 бодова	<input type="checkbox"/> 2 бода	

Напомена: У случају када за објекат-нафтовод/продуктовод и његове саставне делове није прибављена грађевинска и употребна дозвола, али постоји решење о озакоњењу објекта тада је одговор „делимично“

3.	Да ли је израђена техничка документација за уградњу/постављање нафтовода/ продуктовода (пројекат за грађевинску дозволу/главни пројекат са извршеном техничком контролом пројекта) ?	<input type="checkbox"/> 4 бода	<input type="checkbox"/> 0 бодова	<input type="checkbox"/> 2 бода	
----	--	---------------------------------------	---	---------------------------------------	--

Напомена: У случају када за објекат-нафтовод/продуктовод и његове саставне делове није урађен пројекат за грађевинску дозволу/главни пројекат са извршеном техничком контролом пројекта, али постоји извештај о затеченом стању објекта, односно пројекат за извођење радова који су прописани у поступку озакоњења објекта тада је одговор „делимично“

4.	Да ли је на прописан начин извршено испитивање нафтовода/продуктовода и његових саставних делова на чврстоћу и непропусност?	<input type="checkbox"/> 8 бодова	<input type="checkbox"/> 0 бодова	<input type="checkbox"/> 1 бод	
5.	Да ли су сви извештаји, дијаграми и записи о испитивањима нафтовода/продуктовода и његових саставних делова на чврстоћу и непропусност потписани од стране одговорног извођача радова и лица које врши стручни надзор ?	<input type="checkbox"/> 4 бода	<input type="checkbox"/> 0 бодова	<input type="checkbox"/> 1 бод	

Напомена: За нафтоводе/продуктоводе и његове саставне делове који су изграђени у ранијем периоду (до доношења Правилника о техничким условима за несметан и безбедан транспорт нафтоводима и продуктоводима), а који су испитани на чврстоћу и непропусност под надзором инспектора опреме под притиском, сматра се записник састављен од стране инспектора писменим доказом да је испитивање спроведено.

6.	Да ли су дужине нафтовода/продуктовода и саставни делови нафтовода/ продуктовода који су наведени у извештајима, дијаграмима и записима о испитивањима на чврстоћу и непропусност идентични са дужинама	<input type="checkbox"/> 4 бода	<input type="checkbox"/> 0 бодова	<input type="checkbox"/> 1 бод	
----	---	---------------------------------------	---	--------------------------------------	--

	нафтовода/ продуктовода и саставним деловима нафтовода/продуктовода који су набројани у употребној дозволи?				
<p>Напомена: У случају када у употребној дозволи нису наведене дужине нафтовода/ продуктовода, тада се потребни подаци о дужинама нафтовода/продуктовода добијају из извештаја комисије о техничком прегледу објекта – нафтовода/продуктовода или потврде о геодетском снимању водова-нафтовода/продуктовода као документима који су саставни делови употребне дозволе.</p>					
7.	Да ли је израђен елаборат о пуњењу нафтом/дериватима нафте, пре пуштања у рад нафтовода/продуктовода и његових саставних делова?	<input type="checkbox"/> 4 бода	<input type="checkbox"/> 0 бодова		
8.	Да ли постоји извештај о визуелном прегледу изолације на нафтоводу/ продуктоводу пре затрпавања нафтовода/ продуктовода ?	<input type="checkbox"/> 2 бода	<input type="checkbox"/> 0 бодова		
9.	Да ли постоји извештај о испитивању изолације на нафтоводу/продуктоводу високонапонским детектором пре затрпавања нафтовода/ продуктовода?	<input type="checkbox"/> 4 бода	<input type="checkbox"/> 0 бодова		
10.	Да ли постоје документа и записи у писаном или електронском облику у којима се налазе резултати мерења и све интервенције на системима катодне заштите, а који су одобрени и верификовани од стране одговорног лица?	<input type="checkbox"/> 4 бода	<input type="checkbox"/> 0 бодова	<input type="checkbox"/> 1 бод	
11.	Да ли се води посебна евиденција у писменој и/или електронској форми о коришћењу, испитивању током рада, контролисању и одржавању нафтовода/продуктовода и његових саставних делова која се врше у складу стандардом SRPS EN 14161?	<input type="checkbox"/> 4 бода	<input type="checkbox"/> 0 бодова	<input type="checkbox"/> 1 бод	
12.	Да ли је нафтовод/продуктовод израђен од цеви од угљеничних или нисколегираних челика одговарајућег квалитета и цевних елемената и запорних органа који су у складу са прописаним стандардима за које као производе постоје одговарајући сертификати о квалитету (атести)?	<input type="checkbox"/> 2 бода	<input type="checkbox"/> 0 бодова	<input type="checkbox"/> 1 бод	
13.	Да ли је квалификација технологије заваривања спроведена у складу са SRPS EN ISO 15614-1?	<input type="checkbox"/> 2 бода	<input type="checkbox"/> 0 бодова		
14.	Да ли је заваривачке радове при изградњи нафтовода/продуктовода изводило правно лице које испуњава услове у складу са SRPS EN ISO 3834-2?	<input type="checkbox"/> 3 бода	<input type="checkbox"/> 0 бодова		
15.	Да а ли је стручна оспособљеност заваривача, односно оператера заваривања у складу са SRPS EN 287-1, односно SRPS EN ISO 1418?	<input type="checkbox"/> 3 бода	<input type="checkbox"/> 0 бодова		

16.	Да ли постоји извештај или запис о визуелном прегледу свих заварених спојева на нафтоводу/продуктоводу након заваривања од стране лица чија је стручна оспособљеност потврђена у складу са SRPS EN 473, и то најмање за ниво II?	<input type="checkbox"/> 3 бода	<input type="checkbox"/> 0 бодова		
17.	Да ли постоји извештај о испитивању заварених спојева на нафтоводу/продуктоводу методама без разарања од стране правног лица акредитованог према SRPS ISO/IEC 17025, а које је извршило физичко лице чија је стручна оспособљеност потврђена у складу са SRPS EN 473, и то најмање за ниво II?	<input type="checkbox"/> 3 бода	<input type="checkbox"/> 0 бодова		
18.	Да ли је траса нафтовода/продуктовода видно обележена посебним ознакама које су постављене на прописан начин?	<input type="checkbox"/> 3 бода	<input type="checkbox"/> 0 бодова	<input type="checkbox"/> 1 бод	
19.	Да ли су мерне станице ограђене на прописан начин?	<input type="checkbox"/> 2 бода	<input type="checkbox"/> 0 бодова		
20.	Да ли су запорни органи на нафтоводу/продуктоводу смештени у блок станицама?	<input type="checkbox"/> 2 бода	<input type="checkbox"/> 0 бодова		
21.	Да ли су блок станице ограђене на прописан начин?	<input type="checkbox"/> 2 бода	<input type="checkbox"/> 0 бодова		
22.	Да ли су чистачке станице опремљене запорним органом?	<input type="checkbox"/> 2 бода	<input type="checkbox"/> 0 бодова		
23.	Да ли чистачке станице имају индикатор за визуелно праћење пролаза крацера?	<input type="checkbox"/> 2 бода	<input type="checkbox"/> 0 бодова		
24.	Да ли су на чистачким цевима уграђене на прописан начин дренажне цеви вертикално на доле на начин да је одвод нафте/продуката нафте спроведен у прихватни резервоар?	<input type="checkbox"/> 2 бода	<input type="checkbox"/> 0 бодова		
25.	Да ли су чистачке станице ограђене на прописан начин?	<input type="checkbox"/> 2 бода	<input type="checkbox"/> 0 бодова		
26.	Да ли су пумпне станице израђене на прописан начин?	<input type="checkbox"/> 2 бода	<input type="checkbox"/> 0 бодова	<input type="checkbox"/> 1 бод	
27.	Да ли су на пумпним станицама на усисном и потисном делу цевовода уграђени запорни органи за затварање довода и одвода флуида и одвајања пумпне станице од осталих делова нафтовода/продуктовода?	<input type="checkbox"/> 2 бода	<input type="checkbox"/> 0 бодова		
28.	Да ли технолошки надземни резервоари у зависности од типа (атмосферски резервоари или резервоари ниског притиска) и од врсте флуида (нафта или	<input type="checkbox"/> 3 бода	<input type="checkbox"/> 0 бодова	<input type="checkbox"/> 1 бод	

	деривати нафте) имају прописану опрему (сигурносни вентил, сигурносни одушак, дисајни вентил, одушну лулу, заустављач пламена, показиваче нивоа течности, ...) ?				
29.	Да ли нафтовод/продуктовод и његови саставни делови имају систем за даљински надзор и управљање у циљу остваривања безбедног и сигурног рада нафтовода/ продуктовода?	<input type="checkbox"/> 2 бода	<input type="checkbox"/> 0 бодова	<input type="checkbox"/> 1 бод	
30.	Да ли су постоје исправе о усаглашености за појединачну стандардну опрему под притиском која је произведени према Правилнику о техничким захтевима за пројектовање, израду и оцењивање усаглашености опреме под притиском („Службени гласник РС”, број 87/11), а која је уграђена на технолошке резервоаре ниског притиска, блок станице и пумпне станице?	<input type="checkbox"/> 3 бода	<input type="checkbox"/> 0 бодова	<input type="checkbox"/> 1 бод	
31.	Да ли је на прописан начин означена знаком усаглашености појединачна стандардна опрема под притиском која је произведени према Правилнику о техничким захтевима за пројектовање, израду и оцењивање усаглашености опреме под притиском („Службени гласник РС”, број 87/11), а која је уграђена на технолошке резервоаре ниског притиска, блок станице и пумпне станице?	<input type="checkbox"/> 3 бода	<input type="checkbox"/> 0 бодова	<input type="checkbox"/> 1 бод	

Важне напомене:

1. У случају када је као одговор на питање изабрана опција „делимично“ (код питања код којих је оваква опција понуђена) обавезно је да се у колони „Напомена“ образложи (упише) на који начин је надзирани субјект делимично испунио прописане захтеве у складу са начелом сразмерности.

2. У случају када приликом спровођења инспекцијског надзора на одређена питања у овој контролној листи није могуће дати одговор из разлога јер нису применљива (на пример: нема технолошких резервоара, чистачких станица,...) или нису предмет надзора, тада се таква питања не бодују и у колони „Напомена“ се уписује „није применљиво“ или „није предмет инспекцијског надзора“. У таквим случајевима степен ризика се одређује на основу процента који се добија из односа утврђеног броја бодова на питања која су применљива и укупно могућег броја бодова на питања која су применљива.

$$\left(\frac{\text{утврђени број бодова на питања која су применљива}}{\text{укупан могући број бодова на питања која су применљива}} \times 100, \% \right)$$

РЕЗУЛТАТ НАДЗОРА У БОДОВИМА:

Укупан могући број бодова на питања која су применљива	
Утврђени број бодова на питања која су применљива	
ДОБИЈЕНИ ПРОЦЕНАТ	

Степен ризика	Незнатан	Низак	Средњи	Висок	Критичан
Број бодова у %	од 98 до 100	од 95 до 97	од 91 до 94	од 86 до 90	85 и мање
Степен ризика у односу на остварени број бодова је:					
			незнатан	<input type="checkbox"/>	
			низак	<input type="checkbox"/>	
			средњи	<input type="checkbox"/>	
			висок	<input type="checkbox"/>	
			критичан	<input type="checkbox"/>	

Присутно лице

Инспектор опреме под притиском

(Име и Презиме)

(Име и Презиме)