32001L0092

L 291/24 *SLUŽBENI LIST EUROPSKIH ZAJEDNICA* 8.11.2001.

DIREKTIVA KOMISIJE 2001/92/EZ

od 30. listopada 2001. godine

o prilagodbi tehničkom napretku Direktive Vijeća 92/22/EEZ o sigurnosnim staklima i materijalima za stakla na motornim vozilima i njihovim prikolicama i Direktive Vijeća 70/156/EEZ o homologaciji tipa motornih vozila i njihovih prikolica

(Tekst značajan za EGP)

KOMISIJA EUROPSKIH ZAJEDNICA

uzimajući u obzir Ugovor o osnivanju Europske zajednice,

uzimajući u obzir Direktivu Vijeća 70/156/EEZ od 6. veljače 1970. o usklađivanju zakonodavstava država članica u odnosu na homologaciju tipa motornih vozila i njihovih prikolica [1], kako je zadnje izmijenjena Direktivom Europskog parlamenta i Vijeća 2000/40/EZ [2], a posebno njezin članak 13. stavak 2.,

budući da:

(1) Direktiva Vijeća 92/22/EEZ od 31. ožujka 1992. o sigurnosnim staklima i materijalima za stakla na motornim vozilima i njihovim prikolicama [3], kako je izmijenjena Aktom o pristupanju Austrije, Finske i Švedske, jedna je od pojedinačnih direktiva postupka EZ homologacije tipa uspostavljenog Direktivom 70/156/EEZ. Stoga se odredbe donesene Direktivom 70/156/EEZ koje se odnose na sustave, sastavne dijelove i zasebne tehničke jedinice vozila primjenjuju na Direktivu 92/22/EEZ.

(2) U svrhu normizacije postupka EZ homologacije neophodno je uvesti opisni dokument utvrđen u Direktivi 70/156/EEZ i prilagoditi certifikat o homologaciji utemeljen na Prilogu VI. navedenoj Direktivi.

(3) Nadalje, potrebno je pojednostavniti postupak homologacije tipa sa svrhom održavanja mogućnosti izbora, kako je predviđeno u članku 9. stavku 2. Direktive 70/156/EEZ, između određenih pojedinačnih direktiva i odgovarajućih pravilnika Gospodarske komisije Ujedinjenih naroda za Europu (UNECE). Kao prvo, potrebno je zamijeniti tehničke zahtjeve Direktive 92/22/EEZ s tehničkim zahtjevima Pravilnika br. 43 UNECE.

(4) Direktive 92/22/EEZ i 70/156/EEZ potrebno je stoga na odgovarajući način izmijeniti.

(5) Mjere predviđene ovom Direktivom u skladu su s mišljenjem Odbora za prilagodbu tehničkom napretku koji je uspostavljen Direktivom 70/156/EEZ,

DONIJELA JE OVU ODLUKU:

Članak 1.

Direktiva 92/22/EEZ mijenja se kako slijedi:

1. Članak 1. stavak 1. zamjenjuje se sljedećim:

„1. Države članice dodjeljuju EZ homologaciju tipa za svako sigurnosno staklo i materijale za stakla na motornim vozilima i njihovim prikolicama koji zadovoljavaju strukturne i ispitne zahtjeve određene u prilozima."

2. Prvi stavak članka 2. zamjenjuje se sljedećim:

„Sve zahtjeve za EZ homologaciju tipa sastavnog dijela podnosi proizvođač ili njegov ovlašteni zastupnik u državi članici. Države članice izdaju proizvođaču ili njegovom ovlaštenom zastupniku oznaku EZ homologacije tipa sastavnog dijela u skladu s obrascem određenim u Prilogu II.A za svaki tip sigurnosnog stakla i svaki materijal za stakla na motornim vozilima i njihovim prikolicama koji su homologirani u skladu s člankom 1."

3. U članak 4. dodaje se sljedeći drugi stavak:

„Nadležna tijela za homologaciju država članica međusobno se obavješćuju, postupkom određenim u članku 4. stavku 6. Direktive 70/156/EEZ, o svakoj homologaciji tipa sastavnog dijela koju su dodijelile, odbile ili povukle u skladu s ovom Direktivom."

4. Članak 8. zamjenjuje se sljedećim:

„Članak 8.

Za potrebe ove Direktive ‚vozilo' znači svako motorno vozilo namijenjeno za korištenje na cesti, sa ili bez nadogradnje, na najmanje četiri kotača i s najvećom konstrukcijskom brzinom većom od 25 km/h, kao i njegove prikolice, osim vozila koja se kreću po tračnicama, poljoprivrednih i šumarskih traktora i pokretnih strojeva."

5. Prilozi se mijenjaju kako slijedi:

(a) popis priloga i prilozi I. i II. zamjenjuju se Prilogom ovoj Direktivi;

(b) briše se Dodatak Prilogu III.

[1] SL L 42, 23.2.1970., str. 1.
[2] SL L 203, 10.8.2000., str. 9.
[3] SL L 129, 14.5.1992., str. 11.

Članak 2.

1. Od 1. srpnja 2002. države članice ne smiju, s obzirom na sigurnosna stakla ili materijale za stakla na motornim vozilima i njihovim prikolicama:

— odbiti dodjeljivanje EZ homologacije tipa ili nacionalne homologacije tipa za tip vozila, ili homologacije tipa sastavnog dijela za sigurnosno staklo ili materijale za stakla na motornim vozilima i njihovim prikolicama, niti

— odbiti registraciju ili zabraniti prodaju ili stavljanje u uporabu vozila, ili zabraniti prodaju ili stavljanje u uporabu sigurnosnog stakla ili materijala za stakla na motornim vozilima i njihovim prikolicama,

ako su ta sigurnosna stakla ili materijali za stakla na motornim vozilima i njihovim prikolicama u skladu sa zahtjevima Direktive 92/22/EEZ kako je izmijenjena ovom Direktivom.

2. Od 1. listopada 2002. države članice:

— više neće dodjeljivati EZ homologaciju tipa, i

— mogu odbiti dodjeljivanje nacionalne homologacije tipa,

za bilo koji tip vozila s obzirom na bilo koji tip sigurnosnog stakla ili materijala za stakla na motornim vozilima i njihovim prikolicama, ako nisu zadovoljeni zahtjevi Direktive 92/22/EEZ kako je izmijenjena ovom Direktivom.

3. Od 1. srpnja 2003., za potrebe članka 7. stavka 2. Direktive 70/156/EEZ potrebno je primjenjivati zahtjeve Direktive 92/22/EEZ koji se odnose na sigurnosno staklo kao sastavni dio, kako su izmijenjeni ovom Direktivom.

4. Odstupajući od stavka 3. države članice smiju, u pogledu rezervnih dijelova, nastaviti dodjeljivati EZ homologaciju tipa i dozvoliti prodaju i stavljanje u uporabu sigurnosnog stakla i materijala za stakla na motornim vozilima i njihovim prikolicama, koji su u skladu s odredbama Direktive 92/22/EEZ u verziji koja je bila važeća prije stupanja na snagu ove Direktive, ako su ta sigurnosna stakla i materijali za stakla na motornim vozilima i njihovim prikolicama:

— namijenjeni za ugradnju na vozila koja su već u uporabi, i

— ako odgovaraju zahtjevima direktive koja je bila važeća u trenutku prve registracije vozila.

Članak 3.

Prilogu I. Direktivi 70/156/EEZ dodaje se sljedeća točka 9.5.1.5.:

„9.5.1.5. Dodatna oprema vjetrobranskog stakla i položaj njezine ugradnje, zajedno s kratkim opisom svakog električnog/elektroničkog dijela."

Članak 4.

1. Države članice donose zakone i druge propise potrebne za usklađivanje s ovom Direktivom najkasnije do 30. lipnja 2002. One o tome odmah obavješćuju Komisiju.

Kada države članice donose ove mjere, te mjere prilikom njihove službene objave sadržavaju uputu na ovu Direktivu ili se uz njih navodi takva uputa. Načine tog upućivanja određuju države članice.

2. Države članice Komisiji dostavljaju tekst glavnih odredaba nacionalnog prava koje donesu u području na koje se odnosi ova Direktiva

Članak 5.

Ova direktiva stupa na snagu dvadesetog dana od dana objave u *Službenom listu Europskih zajednica.*

Članak 6.

Ova je Direktiva upućena državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu 30. listopada 2001.

Za Komisiju

Erkki LIIKANEN

Član Komisije

PRILOG

„POPIS PRILOGA

PRILOG I.:	Administrativne odredbe za EZ homologaciju tipa	
	Dodatak 1.:	Opisni dokument za tip sigurnosnog stakla
	Dodatak 2.:	Certifikat o EZ homologaciji tipa za tip sigurnosnog stakla
	Dodatak 3.:	Opisni dokument za tip vozila
	Dodatak 4.:	Certifikat o EZ homologaciji tipa za tip vozila
PRILOG II.:	Područje primjene i definicije	
PRILOG II.A:	Oznaka EZ homologacije tipa sastavnog dijela	
	Dodatak 1.:	Uzorci homologacijske oznake tipa sastavnog dijela
PRILOG II.B:	Opći i pojedinačni zahtjevi, ispitivanja i tehnički zahtjevi	
PRILOG III.:	Vozila: Zahtjevi s obzirom na ugradnju vjetrobranskih i ostalih stakala na vozila	

PRILOG I.

Administrativne odredbe za EZ homologaciju tipa

1. ZAHTJEV ZA EZ HOMOLOGACIJU TIPA SASTAVNOG DIJELA

1.1. Sve zahtjeve prema članku 3. stavku 4. Direktive 70/156/EEZ za homologaciju sigurnosnog stakla podnosi proizvođač sigurnosnog stakla.

1.2. Obrazac za opisni dokument prikazan je u Dodatku 1. ovom Prilogu.

1.3. Tehničkoj službi odgovornoj za provođenje homologacijskih ispitivanja potrebno je dostaviti:

1.3.1. dovoljan broj ispitnih komada ili uzoraka dovršenih stakala odgovarajućih modela, koji se prema potrebi određuje u dogovoru s tehničkom službom odgovornom za provođenje homologacijskih ispitivanja.

2. ZAHTJEV ZA EZ HOMOLOGACIJU TIPA VOZILA

2.1. Sve zahtjeve prema članku 3. stavku 4. Direktive 70/156/EEZ za homologaciju tipa vozila s obzirom na sigurnosna stakla podnosi proizvođač vozila.

2.2. Obrazac za opisni dokument prikazan je u Dodatku 3. ovom Prilogu.

2.3. Tehničkoj službi odgovornoj za provođenje homologacijskih ispitivanja potrebno je dostaviti:

2.3.1. vozilo uzorak koje predstavlja tip vozila, koje se prema potrebi određuje u dogovoru s tehničkom službom odgovornom za provođenje homologacijskih ispitivanja.

3. DODJELJIVANJE EZ HOMOLOGACIJE TIPA ZA SIGURNOSNO STAKLO ILI VOZILO

3.1. Kada su ispunjeni odgovarajući zahtjevi dodjeljuje se EZ homologacija tipa u skladu s člankom 4. stavkom 3. i, ako je primjenljivo, člankom 4. stavkom 4. Direktive 70/156/EEZ.

3.2. Obrazac certifikata o EZ homologaciji tipa i njegovi dodaci prikazani su u:

— Dodatku 2. ovom Prilogu u smislu zahtjeva prema točki 1.1.

— Dodatku 4. ovom Prilogu u smislu zahtjeva prema točki 2.1.

3.3. Svaki tip sigurnosnog stakla ili tip vozila označava se homologacijskim brojem u skladu s Prilogom VII. Direktivi 70/156/EEZ. Ista država članica ne smije označiti istim homologacijskim brojem drugi tip sigurnosnog stakla ili drugi tip vozila.

4. IZMJENE TIPA I IZMJENE HOMOLOGACIJE

4.1. Kod izmjena tipa homologiranog prema ovoj Direktivi treba primijeniti odredbe članka 5. Direktive 70/156/EEZ.

5. SUKLADNOST PROIZVODNJE

5.1. Mjere za osiguranje sukladnosti proizvodnje moraju se poduzeti u skladu s odredbama navedenim u članku 10. Direktive 70/156/EEZ.

Dodatak 1.

Opisni dokument br. … za EZ homologaciju tipa sigurnosnog stakla

Direktiva 92/22/EEZ, kako je izmijenjena Direktivom Komisije 2001/92/EZ

Sljedeći podaci, ako se primjenjuju, moraju se dostaviti u tri primjerka s popisom priloženih dokumenata. Svi nacrti moraju se dostaviti u prikladnom mjerilu i dovoljno detaljni na formatu A4 ili presavijeni na taj format. Ako su priložene, fotografije moraju prikazivati potrebne pojedinosti.

0. OPĆENITO

0.1. Proizvođačeva (zaštićena) trgovačka marka (marke): .....

0.2. Tip: .....

0.2.1. Trgovački opis (ako je primjenljivo): .....

0.3. Način označivanja tipa, ako je naznačeno na staklu ([1]): .....

0.4. Kategorija vozila ([2]): .....

0.5. Naziv i adresa proizvođača: .....

0.7. Položaj i način postavljanja oznake EZ homologacije tipa: .....

0.8. Adresa (adrese) tvornice (tvornica) proizvođača: .....

1. VJETROBRANSKA I DRUGA STAKLA

Crtež(i) dovoljno detaljni da omoguće identifikaciju tipa naprave i prikažu:

1.1. *Za kaljena stakla izuzev vjetrobranskih*

1.1.1. najveću površinu: .....

1.1.2. najmanji kut između dva susjedna ruba stakla: .....

1.1.3. najveću visinu odsječka, ako postoji: .....

1.2. *Za vjetrobranska stakla*: crtež, ili u mjerilu 1:1 ili, ako je primjenljivo, u mjerilu 1:10, za vozila svih kategorija izuzev kategorije M1, ili detaljne crteže koji prikazuju:

1.2.1. položaj vjetrobranskog stakla u odnosu na točku R vozačeva sjedala, prema potrebi: .....

1.2.2. kut nagiba vjetrobranskog stakla: .....

1.2.3. kut nagiba naslona sjedala, ako je primjenljivo: .....

1.2.4. položaj i veličinu područja u kojima se provjeravaju optičke značajke ([3]): .....

1.2.5. razvijenu površinu vjetrobranskog stakla: .....

1.2.6. najveću visinu odsječka vjetrobranskog stakla: .....

1.2.7. polumjer zakrivljenosti vjetrobranskog stakla: .....

1.2.8. popis modela vozila za koja je zatražena homologacija tipa sastavnog dijela, uz navođenje naziva proizvođača vozila, tipa i kategorije vozila: .....

([1]) Ako identifikacijska oznaka tipa sadrži znakove koji nisu bitni za označivanje tipa vozila, sastavnih dijelova ili zasebnih tehničkih jedinica obuhvaćenih ovim opisnim dokumentom, te znakove treba u dokumentaciji zamijeniti znakom upitnika (?) (npr. ABC??123??).

([2]) U smislu Priloga II.A. Direktivi 70/156/EEZ.

([3]) Određena ‚panoramska' vjetrobranska stakla mogu imati ulogu prividnog nosača krova; u tom slučaju nosači krova trebaju biti na staklu naznačeni tiskom.

1.3. *Za dvostruka stakla*

1.3.1. tip svakog zasebnog stakla: .....

1.3.2. tip povezivanja (organsko, staklo ili staklo-metal): .....

1.3.3. nazivnu širinu zazora između dva stakla: .....

1.4. *Upotrijebljeni materijali*

1.4.1. Priroda materijala: .....

1.4.2. Obojenje međusloja (međuslojeva): .....

1.4.3. Obojenje plastične prevlake (prevlaka): .....

1.4.4. Obojenje stakla: .....

1.4.5. Ugrađeni vodiči: .....

1.4.6. Trake protiv zasljepljivanja: .....

1.4.7. Kemijski naziv plastike: .....

1.4.8. Obojenje plastike: .....

1.4.9. Proizvodni proces (plastike): .....

Dodatak 2.

Certifikat o EZ homologaciji tipa

OBRAZAC

(najveći format: A4 (210 × 297 mm))

CERTIFIKAT O EZ HOMOLOGACIJI

Pečat administrativnog tijela

Izjava o:

— homologaciji tipa ([1])

— proširenju homologacije tipa ([1])

— odbijanju homologacije tipa ([1])

— povlačenju homologacije tipa ([1])

za tip vozila/sastavnog dijela/zasebne tehničke jedinice ([1]) u skladu s Direktivom 92/22/EEZ, kako je izmijenjena Direktivom 2001/92/EZ.

Broj homologacije tipa: .....

Razlog za proširenje: .....

ODJELJAK I.

0.1. Proizvođačeva (zaštićena) trgovačka marka (marke): .....

0.2. Tip: .....

0.3. Načini označivanja tipa, ako je naznačeno, na vozilu/sastavnom dijelu/zasebnoj tehničkoj jedinici ([1]): .....

0.4. Kategorija vozila ([2]): .....

0.5. Naziv i adresa proizvođača: .....

0.7. Za sastavne dijelove i zasebne tehničke jedinice, položaj i način postavljanja oznake EZ homologacije tipa: .....

.....

0.8. Adresa (adrese) tvornice (tvornica) proizvođača: .....

ODJELJAK II.

1. Dodatne informacije: vidjeti Dopunu

2. Tehnička služba odgovorna za izvođenje homologacijskih ispitivanja: .....

3. Datum izvješća o ispitivanju: .....

4. Broj izvješća o ispitivanju: .....

5. Opažanja (ako je primjenljivo): vidjeti Dopunu

6. Mjesto: .....

7. Datum: .....

8. Potpis: .....

9. Priložen je popis dokumenata dostavljenih tijelu nadležnom za homologaciju, koji se mogu dobiti na zahtjev.

([1]) Prekrižiti nepotrebno.
([2]) U smislu Priloga II.A Direktivi 70/156/EEZ.

Dopuna 1. certifikatu o EZ homologaciji tipa br. …

s obzirom na EZ homologaciju tipa sigurnosnog stakla u skladu s Direktivom 92/22/EEZ, kako je izmijenjena Direktivom 2001/92/EZ

SLOJEVITA VJETROBRANSKA STAKLA

(obična, obrađena ili prevučena plastikom)

1. **Dodatne informacije**

1.1. *Glavne značajke*

— nazivna debljina vjetrobranskog stakla: .....

— broj slojeva stakla: .....

— broj međuslojeva: .....

— nazivna debljina međusloja (međuslojeva): .....

— priroda i tip međusloja (međuslojeva): .....

— priroda i tip plastične prevlake (prevlaka): .....

— posebna obrada stakla (DA/NE): .....

1.2. *Sporedne značajke*

— priroda materijala (polirano staklo, ‚float' staklo, staklo u listovima): .....

— obojenje stakla: .....

— obojenje međusloja (potpuno/djelomično): .....

— obojenje plastične prevlake (prevlaka): .....

— vodiči ugrađeni (DA/NE): .....

— ugrađene trake protiv zasljepljivanja (DA/NE): .....

— obojenje prevlake: .....

5. **Napomene**

.....

.....

.....

5.1. *Priloženi dokumenti*: Popis vjetrobranskih stakala (vidjeti Dopunu 7.).

Dopuna 2. certifikatu o EZ homologaciji tipa br. …

s obzirom na EZ homologaciju tipa sigurnosnog stakla u skladu s Direktivom 92/22/EEZ, kako je izmijenjena Direktivom 2001/92/EZ

STAKLENOPLASTIČNA VJETROBRANSKA STAKLA

1. **Dodatne informacije**

1.1. *Glavne značajke*

— razred oblika: .....

— nazivna debljina vjetrobranskog stakla: .....

— nazivna debljina stakla: .....

— nazivna debljina plastičnog (plastičnih) sloja (slojeva) koji ima(ju) funkciju međusloja (međuslojeva): .....

— broj slojeva plastike: .....

— priroda i tip plastičnog (plastičnih) sloja (slojeva) koji ima(ju) funkciju međusloja (međuslojeva): .....

— priroda i tip vanjskog plastičnog sloja: .....

— posebna obrada stakla (DA/NE): .....

1.2. *Sporedne značajke*

— priroda materijala (polirano staklo, ‚float' staklo, staklo u listovima): .....

— obojenje plastičnog (plastičnih) sloja (slojeva) (potpuno/djelomično): .....

— obojenje stakla: .....

— vodiči ugrađeni (DA/NE): .....

— ugrađene trake protiv zasljepljivanja (DA/NE): .....

5. **Napomene**

.....

.....

.....

5.1. *Priloženi dokumenti*: Popis vjetrobranskih stakala (vidjeti Dopunu 7.).

Dopuna 3. certifikatu o EZ homologaciji tipa br. …

s obzirom na EZ homologaciju tipa sigurnosnog stakla u skladu s Direktivom 92/22/EEZ, kako je izmijenjena Direktivom 2001/92/EZ

JEDNOLIKO KALJENA STAKLA

1. **Dodatne informacije**

1.1. *Glavne značajke*

— razred oblika: .....

— priroda postupka kaljenja: .....

— razred debljine: .....

— priroda i tip plastične (plastičnih) prevlake (prevlaka): .....

1.2. Sporedne značajke

— priroda materijala (polirano staklo, ‚float' staklo, staklo u listovima): .....

— obojenje stakla: .....

— obojenje plastične (plastičnih) prevlake (prevlaka): .....

— vodiči ugrađeni (DA/NE): .....

— ugrađene trake protiv zasljepljivanja (DA/NE): .....

1.3. *Homologirane značajke sastavnog dijela*

— najveća površina (ravno staklo): .....

— najmanji kut: .....

— najveća razvijena površina (zakrivljeno staklo): .....

— najveća visina odsječka: .....

5. **Napomene**

.....

.....

.....

Dopuna 4. certifikatu o EZ homologaciji tipa br. …

s obzirom na EZ homologaciju tipa sigurnosnog stakla u skladu s Direktivom 92/22/EEZ, kako je izmijenjena Direktivom 2001/92/EZ

SLOJEVITA STAKLA IZUZEV VJETROBRANSKIH

1. **Dodatne informacije**

1.1. *Glavne značajke*

— razred debljine: .....

— broj slojeva stakla: .....

— broj međuslojeva: .....

— nazivna debljina međusloja (međuslojeva): .....

— priroda i tip međusloja (međuslojeva): .....

— debljina plastične prevlake (prevlaka): .....

— priroda i tip plastične (plastičnih) prevlake (prevlaka): .....

— posebna obrada stakla (DA/NE): .....

1.2. *Sporedne značajke*

— priroda materijala (polirano staklo, ‚float' staklo, staklo u listovima): .....

— obojenje međusloja (potpuno/djelomično): .....

— obojenje stakla: .....

— obojenje plastične (plastičnih) prevlake (prevlaka): .....

— vodiči ugrađeni (DA/NE): .....

— ugrađene trake protiv zasljepljivanja (DA/NE): .....

5. **Napomene**

.....

.....

.....

Dopuna 5. certifikatu o EZ homologaciji tipa br. …

s obzirom na EZ homologaciju tipa sigurnosnog stakla u skladu s Direktivom 92/22/EEZ, kako je izmijenjena Direktivom 2001/92/EZ

STAKLENOPLASTIČNA STAKLA IZUZEV VJETROBRANSKIH

1. **Dodatne informacije**

1.1. *Glavne značajke*

— razred debljine: .....

— nazivna debljina staklenog dijela: .....

— posebna obrada staklenog dijela (DA/NE): .....

— broj slojeva plastike: .....

— nazivna debljina plastičnog (plastičnih) sloja (slojeva) koji ima(ju) funkciju međusloja (međuslojeva): .....

— priroda i tip plastičnih slojeva koji imaju funkciju međusloja: .....

— priroda i tip vanjskog plastičnog sloja: .....

1.2. *Sporedne značajke*

— priroda materijala (ploče, ‚float', staklo u listovima): .....

— obojenje stakla (bezbojno/tonirano): .....

— obojenje plastičnog (plastičnih) sloja (slojeva) (potpuno/djelomično): .....

— vodiči ugrađeni (DA/NE): .....

— ugrađene trake protiv zasljepljivanja (DA/NE): .....

5. **Napomene**

.....

.....

.....

Dopuna 6. certifikatu o EZ homologaciji tipa br. …

s obzirom na EZ homologaciju tipa sigurnosnog stakla u skladu s Direktivom 92/22/EEZ, kako je izmijenjena Direktivom 2001/92/EZ

DVOSTRUKA STAKLA

1. **Dodatne informacije**

1.1. *Glavne značajke*

— sastav dvostrukog stakla (simetrično/asimetrično): .....

— nazivna širina zazora: .....

— način sklapanja: .....

— tip svake ploče: .....

1.2. *Priloženi dokumenti*

— obrazac za obje ploče u simetričnom dvostrukom staklu u skladu s Prilogom prema kojem su ispitivane ili tipski homologirane.

— obrazac za svaku ploču u asimetričnom dvostrukom staklu u skladu s prilozima prema kojima su ispitivane ili tipski homologirane.

5. **Napomene**

.....

.....

.....

Dopuna 7. certifikatu o EZ homologaciji tipa br. …

s obzirom na EZ homologaciju tipa sigurnosnog stakla u skladu s Direktivom 92/22/EEZ, kako je izmijenjena Direktivom 2001/92/EZ

SADRŽAJ POPISA VJETROBRANSKIH STAKALA

Za svako vjetrobransko staklo obuhvaćeno ovom homologacijom tipa sastavnog dijela dostavljaju se najmanje sljedeće informacije:

— proizvođač vozila: .....

— tip vozila: .....

— kategorija vozila: .....

— razvijena površina (F): .....

— visina odsječka (h): .....

— zakrivljenost (r): .....

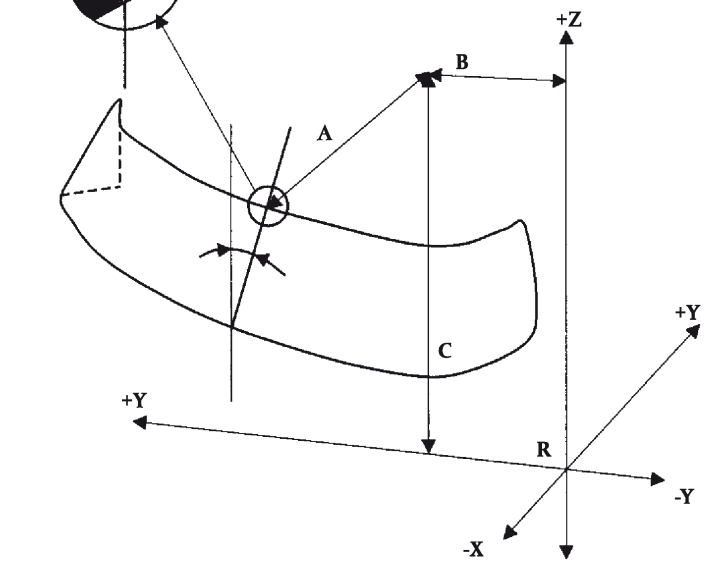
— ugradbeni kut (α): .....

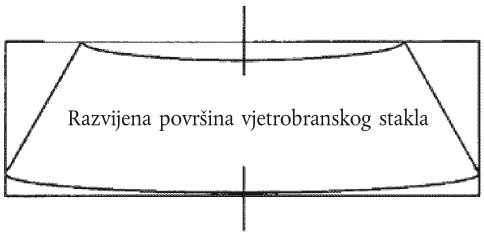
— kut nagiba naslona sjedala (β): .....

— koordinate točke R (A, B, C) u odnosu na središnju točku gornjeg ruba vjetrobranskog stakla: .....

Opis F parametra vjetrobranskog stakla

Položaj vjetrobranskog stakla u odnosu na točku R





Opis parametara r i h vjetrobranskog stakla



Dopuna 8. certifikatu o EZ homologaciji tipa br. …

s obzirom na EZ homologaciju tipa krutog plastičnog stakla u skladu s Direktivom 92/22/EEZ, kako je izmijenjena Direktivom 2001/92/EZ

KRUTA PLASTIČNA STAKLA IZUZEV VJETROBRANSKIH

1. **Dodatne informacije**

1.1. *Glavne značajke*

— nazivna debljina ([1]): .....

— oblik i dimenzije: .....

— razred materijala, kako je odredio proizvođač: .....

— kemijski naziv materijala: .....

— proizvodni proces: .....

— obojenje: .....

— priroda prevlake površine: .....

1.2. *Sporedne značajke*

Vodiči ugrađeni (DA/NE): .....

5. **Napomene**

.....

.....

.....

([1]) S odstupanjem od 10 % za ekstrudirano plastično staklo i za ostale materijale, tolerancija iznosi (u mm) ± (0,4 mm + 0,1 e), pri čemu je e jednako nazivnoj debljini u mm.

Dopuna 9. certifikatu o EZ homologaciji tipa br. …

s obzirom na EZ homologaciju tipa savitljivog plastičnog stakla u skladu s Direktivom 92/22/EEZ, kako je izmijenjena Direktivom 2001/92/EZ

SAVITLJIVA PLASTIČNA STAKLA IZUZEV VJETROBRANSKIH

1. **Dodatne informacije**

1.1. *Glavne značajke*

— nazivna debljina ([1]): .....

— razred materijala, kako je odredio proizvođač: .....

— kemijski naziv materijala: .....

— proizvodni proces: .....

— obojenje: .....

— priroda prevlake površine: .....

1.2. *Sporedne značajke*

Bez sporednih značajki.

5. **Napomene**

.....

.....

.....

([1]) S odstupanjem koje izraženo u mm iznosi ± (0,1 mm + 0,1 e), pri čemu je e jednako nazivnoj debljini u mm.

Dopuna 10. certifikatu o EZ homologaciji tipa br. …

s obzirom na EZ homologaciju tipa krutog plastičnog dvostrukog stakla u skladu s Direktivom 92/22/EEZ, kako je izmijenjena Direktivom 2001/92/EZ

KRUTA PLASTIČNA DVOSTRUKA STAKLA

1. **Dodatne informacije**

1.1. *Glavne značajke*

— nazivna debljina svake ploče: .....

— nazivna širina zazora: .....

— razred materijala svake ploče, kako je odredio proizvođač: .....

— kemijski naziv materijala svake ploče: .....

— proizvodni proces: .....

— obojenje: .....

— priroda prevlake površine: .....

1.2. *Sporedne značajke*

Bez sporednih značajki.

5. **Napomene**

.....

.....

.....

Dodatak 3.

Opisni dokument br. …

u skladu s Direktivom 92/22/EEZ, kako je izmijenjena Direktivom 2001/92/EZ, u skladu s Prilogom I. Direktivi 70/156/EEZ o EZ homologaciji tipa vozila

Sljedeći podaci, ako se primjenjuju, moraju se dostaviti u tri primjerka s popisom priloženih dokumenata. Svi nacrti moraju se dostaviti u prikladnom mjerilu i dovoljno detaljni na formatu A4 ili presavijeni na taj format. Ako su priložene, fotografije moraju prikazivati potrebne pojedinosti.

Ako sustavi, sastavni dijelovi ili zasebne tehničke jedinice imaju elektroničko upravljanje, njihov proizvođač treba dostaviti podatke o njihovim značajkama.

0. OPĆENITO

0.1. Proizvođačeva (zaštićena) trgovačka oznaka: .....

0.2. Tip: .....

0.3. Načini označivanja tipa, ako je naznačeno, na vozilu/sastavnom dijelu/zasebnoj tehničkoj jedinici ([1]) ([2]): .....

0.4. Kategorija vozila ([3]): .....

0.5. Naziv i adresa proizvođača: .....

0.7. Za sastavne dijelove i zasebne tehničke jedinice, položaj i način postavljanja oznake EZ homologacije tipa: ....

0.8. Adresa (adrese) tvornice (tvornica) proizvođača: .....

1. VJETROBRANSKA I DRUGA STAKLA

Fotografije i/ili crteži vozila uzorka s dovoljno pojedinosti:

9. NADOGRADNJA

9.1. Tip nadogradnje: .....

9.5. Vjetrobranska i druga stakla

9.5.1. Vjetrobranska stakla

9.5.1.1. Uporabljeni materijali: .....

9.5.1.2. Način ugradnje: .....

9.5.1.3. Kut nagiba: .....

9.5.1.4. Broj homologacije tipa: .....

9.5.1.5. Oprema vjetrobranskog stakla i položaj na kojem je ugrađena, zajedno s kratkim opisom svake obuhvaćene električne/elektroničke komponente: .....

9.5.2. Ostala stakla

9.5.2.1. Uporabljeni materijali: .....

9.5.2.2. Broj homologacije tipa: .....

9.5.2.3. Kratki opis svake električne/elektroničke komponente u mehanizmu za otvaranje prozora: .....

([1]) Prekrižiti nepotrebno.
([2]) Ako identifikacijska oznaka tipa sadrži znakove koji nisu bitni za označivanje tipa vozila, sastavnih dijelova ili zasebnih tehničkih jedinica obuhvaćenih ovim opisnim dokumentom, te znakove treba u dokumentaciji zamijeniti znakom upitnika (?) (npr. ABC??123??).
([3]) U smislu Priloga II.A Direktivi 70/156/EEZ.

9.5.3. Staklo pomičnog krova:

9.5.3.1. Uporabljeni materijali: .....

9.5.3.2. Broj homologacije tipa: .....

9.5.4. Ostala stakla

9.5.4.1. Uporabljeni materijali: .....

9.5.4.2. Broj(evi) homologacije tipa: .....

Dodatak 4.

OBRAZAC

(najveći format: A4 (210 × 297 mm))

CERTIFIKAT O EZ HOMOLOGACIJI

Pečat administrativnog tijela

Izjava o:

— homologaciji tipa (1)

— proširenju homologacije tipa (1)

— odbijanju homologacije tipa (1)

— povlačenju homologacije tipa (1)

za tip vozila/sastavnog dijela/zasebne tehničke jedinice (1) u skladu s Direktivom 92/22/EEZ, kako je izmijenjena Direktivom 2001/92/EZ.

Broj homologacije tipa: .....

Razlog za proširenje: .....

ODJELJAK I.

0.1. Marka (trgovački naziv proizvođača): .....

0.2. Tip: .....

0.3. Načini označivanja tipa, ako je naznačeno, na vozilu/sastavnom dijelu/zasebnoj tehničkoj jedinici (1): .....

0.3.1. Položaj oznake: .....

0.4. Kategorija (2): .....

0.5. Naziv i adresa proizvođača: .....

0.7. Za sastavne dijelove i zasebne tehničke jedinice, položaj i način postavljanja oznake EZ homologacije tipa: .....

.....

0.8. Adresa (adrese) tvornice (tvornica) proizvođača: .....

ODJELJAK II.

1. Opažanja (ako je primjenljivo): vidjeti Dopunu

2. Tehnička služba odgovorna za izvođenje homologacijskih ispitivanja: .....

3. Datum izvješća o ispitivanju: .....

4. Broj izvješća o ispitivanju: .....

5. Opažanja (ako je primjenljivo): vidjeti Dopunu

6. Mjesto: .....

7. Datum: .....

8. Potpis: .....

9. Priložen je popis dokumenata dostavljenih tijelu nadležnom za homologaciju, koji se mogu dobiti na zahtjev.

(1) Prekrižiti nepotrebno.
(2) U smislu Priloga II. Direktivi 70/156/EEZ.

Dopuna certifikatu o EZ homologaciji tipa br. …

koja se odnosi na homologaciju tipa vozila u skladu s Direktivom 92/22/EEZ, kako je izmijenjena Direktivom 2001/92/EZ

1. **Dodatne informacije**

1.1. *Opis uporabljenog tipa stakla:*

1.1.1. za vjetrobransko staklo: .....

1.1.2. za bočne prozore: .....

1.1.3. za stražnji prozor: .....

1.1.4. za pomični krovni prozor: .....

1.1.5. za ostala stakla: .....

1.2. *Oznaka EZ homologacije tipa sastavnog dijela*

1.2.1. za vjetrobransko staklo: .....

1.2.2. za bočne prozore: .....

1.2.3. za stražnji prozor: .....

1.2.4. za pomični krovni prozor: .....

1.2.5. za ostala stakla: .....

1.3. *Oprema vjetrobranskog stakla i položaj na kojem je ugrađena*

1.4. *Odredbe o ugradnji su zadovoljene/nisu zadovoljene* [1]

5. **Napomene**

.....

.....

.....

[1] Prekrižiti nepotrebno.

PRILOG II.

PODRUČJE PRIMJENE I DEFINICIJE

1. **Područje primjene**

Ova se Direktiva primjenjuje na sigurnosna stakla i staklene materijale namijenjene za ugradnju kao vjetrobranska ili druga stakla ili pregradne stijene na motornim vozilima i njihovim prikolicama i na njihovu ugradnju, uz izuzeće stakala za svjetlosne i svjetlosno-signalizacijske uređaje i ploču s instrumentima, posebnih stakala koja nude zaštitu od napada, kaljenih stakala i vjetrobranskih stakala namijenjenih za vozila koja se rabe u ekstremnim uvjetima i čija najveća konstrukcijska brzina ne prelazi 40 km/h.

2. **Definicije**

Radi se o točkama određenima u članku 2. Pravilnika br. 43. Gospodarske komisije Ujedinjenih naroda za Europu, s najnovijim izmjenama koje je usvojila Europska zajednica.

PRILOG II.A

OZNAKA EZ HOMOLOGACIJE TIPA SASTAVNOG DIJELA

1. Sva sigurnosna stakla, uključujući i uzorke i ispitne komade dostavljene na homologaciju tipa sastavnog dijela, trebaju biti označena trgovačkim nazivom ili oznakom proizvođača. Oznake trebaju biti jasno čitljive, neizbrisive i vidljive.

2. Dodatno uz stavke navedene u točki 3.3. Priloga I. potrebno je postaviti simbole sukladne onima koji su utvrđeni u Pravilniku br. 43. Gospodarske komisije Ujedinjenih naroda za Europu, s najnovijim izmjenama koje je usvojila Europska zajednica.

PRILOG II.B

OPĆI I POJEDINAČNI ZAHTJEVI, ISPITIVANJA I TEHNIČKI ZAHTJEVI

Uz izuzeće odredbi koje se odnose na kaljena vjetrobranska stakla (nisu obuhvaćena ovom Direktivom), odredbe kojima se uređuju opći i pojedinačni zahtjevi, ispitivanja i tehnički zahtjevi navedene su u Pravilniku br. 43. Gospodarske komisije Ujedinjenih naroda za Europu, s najnovijim izmjenama koje je usvojila Europska zajednica."