

Konstrukční kancelář
Ing. Luboš Skopal
Osamělá 40, 619 00 Brno

TECHNICKÝ PROTOKOL č.
Ověření shody zařízení pro vnější osvětlení
a světelnou signalizaci zvláštního vozidla
kategorie R podle technického předpisu -
směrnice Rady 78/933/EHS

Objednavatel: PEKASS, a. s. Přátelství 987, Praha 10

Výrobce: Grillo, S. p. A., Via Cervese 1701, 47521 Cesena, ITALY

Název a typ: Samojízdný žací stroj se sedící obsluhou FD1100

Varianta:

Kódové označení:

Výrobní číslo:

Osvědčení o homologaci:

Rok výroby: 2011

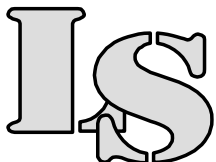
Datum a místo ověření shody: 10. 8. 2011

Posouzení provedl: Ing. Luboš Skopal

Počet listů: 25

Počet příloh: 1

Počet předaných vyhotovení: 2

	Konstrukční kancelář Ing. Luboš Skopal Osamělá 40, 619 00 Brno	TECHNICKÝ PROTOKOL Č. <i>Ověření shody zařízení pro vnější osvětlení a světelnou signalizaci zvláštního vozidla kategorie R podle technického předpisu - směrnice Rady 78/933/EHS</i>
	Název a typ stroje:	Samojízdný žací stroj se sedící obsluhou FD1100

Obsah

I.	Úvod	2
II.	Určení a stručný popis stroje	2
III.	Ověření shody zařízení pro vnější osvětlení a světelnou signalizaci zvláštního vozidla kategorie R podle technického předpisu - směrnice Rady 78/933/EHS	3
IV.	Zhodnocení a závěr	25

I. Úvod

Ověření shody zařízení pro vnější osvětlení a světelnou signalizaci **Samojízdného žacího stroje se sedící obsluhou FD 1100** s technickými požadavky stanovenými technickým předpisem - směrnicí Rady 78/933/EHS bylo provedeno na základě dohody mezi KONSTRUKČNÍ KANCELÁŘÍ LS a PEKASS, a. s. Technický protokol o ověření shody zařízení pro vnější osvětlení a světelnou signalizaci vozidla kategorie R podle technického předpisu - směrnice Rady 78/933/EHS je podkladem pro ověření shody vlastností zvláštního vozidla kategorie R (speciálního nosiče pracovních adaptérů) s technickými požadavky stanovenými vyhláškou č. 341/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a pro schválení technické způsobilosti pro provoz na pozemních komunikacích podle zákona č. 56/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Datum a místo posouzení a úprav stroje:

- Posouzení a zjištění nedostatků bylo provedeno 10. 8. 2011 v Praze.
- Úpravy a závěrečné posouzení bylo provedeno 10. 8. 2011 v Praze.
- Vypracování dokumentace bylo provedeno 18. 8. 2011 v Brně.

Podmínky měření:

- Výsledná stanoviska a hodnocení byla získána na základě měření, vizuálního přezkoušení, praktického ověřování vlastností a parametrů stroje, zkouškou (pokud je zkušební metoda předepsána v technickém předpisu nebo technické normě) a posouzením obsahu dokumentace.
- Měření bylo provedeno podle ČSN ISO 9248:1998.
- Samojízdný žací stroj byl v přepravní poloze se základním vybavením: čelně nesený dvounožový žací adaptér se záběrem 132 cm se zařízením pro sběr do zásobníku a zásobník.

Použité právní a ostatní předpisy:

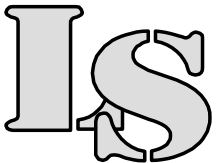
- * Směrnice Rady 78/933/EHS ze dne 17. října 1978 o sbližování právních předpisů členských států týkajících se montáže zařízení pro osvětlení a světelnou signalizaci na kolové zemědělské a lesnické traktory
 - * Vyhláška č. 341/2002 Sb., o schvalování technické způsobilosti a o technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích, ve znění vyhlášky č. 100/2003 Sb., vyhlášky č. 197/2006 Sb., vyhlášky č. 388/2008 Sb., vyhlášky č. 283/2009 Sb., vyhlášky č. 216/2010 Sb. a vyhlášky č. 182/2011 Sb.
- V době použití byly právní a ostatní předpisy v úplném a aktuálním stavu. U nedatovaných odkazů platí poslední vydání příslušné publikace.

Použité přístroje (zařízení):

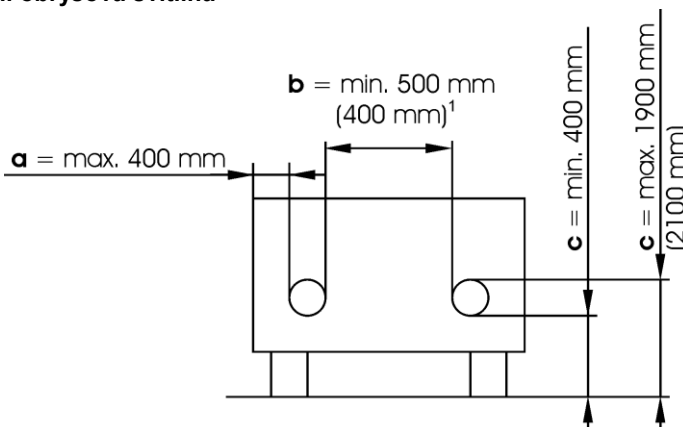
Ocelové měřicí pásmo (30 m), ocelové měřicí pásmo (2 m), olovnice a úhloměr.
 V době použití byly přístroje (zařízení) v souladu s předpisy pro jejich ověřování a kalibraci.

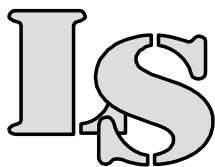
II. Určení a stručný popis stroje

Samojízdný žací stroj je zvláštní vozidlo kategorie R, na kterém obsluha sedí a který je konstruován především k sečení a sběru trávy, mulčování a na pomocné zahradní práce. Sečení trávy je prováděno pomocí rotačních žacích nástrojů, které pracují přibližně rovnoběžně se zemí, přičemž výška od země je nastavitelná. Vozidlo je vybavené vznětovým motorem, volantem s hydrostatickým řízením, hydrostatickým pohonem na všechna kola, mechanickou bubnovou nouzovou a parkovací brzdou, hydraulicky zvedaným žacím adaptérem a hydraulicky vyprazdňovaným zásobníkem. Dále je vozidlo vybavené zařízením pro vnější osvětlení a světelnou signalizaci, bezpečnostním pásem sedadla řidiče, ochranným obloukem, majákem a dvěma zpětnými zrcátky.

	Konstrukční kancelář Ing. Luboš Skopal Osamělá 40, 619 00 Brno	TECHNICKÝ PROTOKOL Č. Ověření shody zařízení pro vnější osvětlení a světelnou signalizaci zvláštního vozidla kategorie R podle technického předpisu - směrnice Rady 78/933/EHS
	Název a typ stroje:	Samojízdný žací stroj se sedící obsluhou FD1100

III. Ověření shody zařízení pro vnější osvětlení a světelnou signalizaci zvláštního vozidla kategorie R podle technického předpisu - směrnice Rady 78/933/EHS

Článek	Základní požadavek	Zjištěný stav
A	ROZSAH PLATNOSTI	
A.1	Směrnice Rady 78/933/EHS se vztahuje pouze na traktory, které jsou vybaveny pneumatikami a které mají dvě nápravy a maximální konstrukční rychlost od 6 km/h do 25 km/h.	Ověření shody zařízení pro vnější osvětlení a světelnou signalizaci zvláštního vozidla kategorie R je provedeno podle přílohy I směrnice Rady 78/933/EHS na základě technického požadavku přílohy č. 5 bodu 25 vyhlášky č. 341/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
4.9	PŘEDNÍ OBRYSOVÁ SVÍTILNA	
4.9.1	Užití: Povinná.	- Vyhovuje -
4.9.2	Počet: Dvě nebo čtyři (viz bod 4.2.4.2.2).	Počet předních obrysových světel: 2
4.9.3	Uspořádání: Žádné zvláštní požadavky.	- Vyhovuje -
4.9.4	Umístění	- Vyhovuje -
4.9.4.1	Na šířku: Nejvzdálenější bod svítící plochy od podélné střední roviny traktoru nesmí být dále než 400 mm od vnějšího obrysu traktoru. Vzdálenost mezi vnitřními okraji obou svítících ploch musí být nejméně 500 mm.	- Vyhovuje -
4.9.4.2	Na výšku: Nad zemí: nejméně 400 mm a nejvýše 1900 mm nebo nejvýše 2100 mm, pokud tvar karoserie nedovoluje, aby byla dodržena výška umístění 1900 mm.	- Vyhovuje -
4.9.4.3	Na délku: Žádné požadavky, za předpokladu, že jsou svítilny orientovány dopředu a úhly geometrické viditelnosti uvedené v bodě 4.9.5 jsou splněny.	- Vyhovuje -
	Přední obrysová svítilna  ¹) Podle přílohy č. 5 bodu 25 vyhlášky č. 341/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.	a = 230 mm b = 930 mm c = 1540 mm - Vyhovuje -
4.9.5	Geometrická viditelnost: Úhel ve vodorovné rovině 10° dovnitř a 80° vně pro obě přední obrysové svítilny. Úhel 10° dovnitř může být zmenšen na 5°, pokud tvar karoserie nedovoluje, aby byl dodržen úhel 10°. Pro traktory s celkovou šířkou menší než 1400 mm může být tento úhel zmenšen na 3°, pokud tvar karoserie nedovolí, aby byl dodržen úhel 10°. Úhel ve svislé rovině: 15° nad vodorovnou rovinu a 15° pod ni. Úhel ve svislé rovině pod vodorovnou rovinu se však může zmenšit na 10°, je-li svítilna umístěna níže než 1500 mm; na 5°, je-li svítilna umístěna níže než 750 mm nad zemí.	- Vyhovuje -
4.9.6	Orientace: Směrem dopředu.	- Vyhovuje -



Konstrukční kancelář
Ing. Luboš Skopal
 Osamělá 40, 619 00 Brno

TECHNICKÝ PROTOKOL Č.
*Ověření shody zařízení pro vnější osvětlení a světelnou
 signalizaci zvláštního vozidla kategorie R
 podle technického předpisu - směrnice Rady 78/933/EHS*

Název a typ stroje:

Samojízdný žací stroj se sedící obsluhou FD1100

Článek	Základní požadavek	Zjištěný stav
4.9.7	Může být "skupinová". S jinou přední svítilnou.	- Neposuzováno -
4.9.8	Nesmí být "sdružená". S jinou svítilnou.	- Vyhovuje -
4.9.9	Může být "sloučená". S jinou přední svítilnou.	- Neposuzováno -
4.9.10	Elektrické zapojení. Žádné zvláštní požadavky.	- Vyhovuje -
4.9.11	Kontrolka: Povinná. Tato kontrolka nesmí blikat. Kontrolka se nevyžaduje, jestliže lze osvětlení přístrojové desky zapnout jen současně s obrysovými svítilnami.	- Vyhovuje -
4.10	ZADNÍ OBRYSOVÁ SVÍTILNA	- Vyhovuje -
4.10.1	Užití: Povinná.	- Vyhovuje -
4.10.2	Počet: Dvě.	Počet zadních obrysových svítilen: 2 - Vyhovuje -
4.10.3	Uspořádání: Žádné zvláštní požadavky.	- Vyhovuje -
4.10.4	Umístění	- Vyhovuje -
4.10.4.1	Na šířku: Nejvzdálenější bod svítící plochy od podélné střední roviny traktoru nesmí být dále než 400 mm od vnějšího obrysu traktoru. Vzdálenost mezi vnitřními okraji obou svítících ploch musí být nejméně 500 mm. Tato vzdálenost může být zmenšena na 400 mm, pokud celková šířka traktoru je menší než 1400 mm.	- Vyhovuje -
4.10.4.2	Na výšku: Nad zemí: nejméně 400 mm a nejvýše 1900 mm nebo nejvýše 2100 mm, pokud tvar karoserie nedovoluje, aby byla dodržena výška 1900 mm.	- Vyhovuje -
4.10.4.3	Na délku: Na zádi traktoru.	- Vyhovuje -
	Zadní obrysová svítilna ¹) Pokud je celková šířka traktoru menší než 1400 mm. Podle přílohy č. 5 bodu 25 vyhlášky č. 341/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.	a = 280 mm b = 700 mm c = 600 mm - Vyhovuje -
4.10.5	Geometrická viditelnost: Úhel ve vodorovné rovině: Pro obě přední obrysové svítilny: - 45° dovnitř a 80° vně, - nebo 80° dovnitř a 45° vně. Úhel ve svislé rovině: 15° nad vodorovnou rovinu a 15° pod ni. Úhel ve svislé rovině pod vodorovnou rovinu se však může zmenšit na 10°, je-li svítilna umístěna níže než 1500 mm; na 5°, je-li svítilna umístěna níže než 750 mm nad zemí.	- Vyhovuje -
4.10.6	Orientace: Směrem dozadu.	- Vyhovuje -
4.10.7	Může být "skupinová". S jinou zadní svítilnou.	- Neposuzováno -
4.10.8	Může být "sdružená". Se svítilnou zadní registrační tabulky.	- Neposuzováno -