

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

**TECHNICKÝ PROTOKOL č.
Ověření shody zařízení pro vnější osvětlení
a světelnou signalizaci vozidla kategorie SPT
podle technického předpisu EHK č. 48**

Objednavatel: MANATECH CZ, s. r. o. Vosmíkova 900, 396 01 Humpolec

Výrobce: Binderberger Maschinenbau, GmbH, Fillmannsbach 9,
A-5144 St. Georgen am Fillmannsbach, Austria

Název a typ: Vyvážecí návěs Binderberger RW 11-40

Výrobní číslo:

Rok výroby:

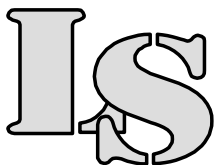
Datum a místo ověření shody:

Posouzení provedl: Ing. Luboš Skopal

Počet listů: 15

Počet příloh: 1

Počet předaných vyhotovení: 2



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

TECHNICKÝ PROTOKOL č.
*Ověření shody zařízení pro vnější osvětlení
a světelnou signalizaci vozidla kategorie SPT
podle technického předpisu EHK č. 48*

Název a typ stroje:

Vyvážecí návěs Binderberger RW 11-40

Obsah

I.	Úvod	2
II.	Určení a stručný popis stroje	2
III.	Ověření shody zařízení pro vnější osvětlení a světelnou signalizaci vozidla kategorie SPT podle technického předpisu EHK č. 48	3
IV.	Zhodnocení a závěr	15

Přílohy:

Příloha 4 předpisu EHK č. 48 Viditelnost červené svítilny směrem dopředu a bílé svítilny směrem dozadu

I. Úvod

Ověření shody zařízení pro vnější osvětlení a světelnou signalizaci **Vyvážecího návěsu Binderberger RW 11-40** s technickými požadavky stanovenými technickým předpisem EHK č. 48 bylo provedeno na základě dohody mezi KONSTRUKČNÍ KANCELÁŘÍ LS a MANATECH CZ, s. r. o.

Technický protokol o ověření shody zařízení pro vnější osvětlení a světelnou signalizaci zvláštního vozidla kategorie SPT podle technického předpisu EHK č. 48 je podkladem pro ověření shody vlastností zvláštního vozidla kategorie SPT (pracovního stroje přípojného traktorového) 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 16. 11. 2011 v Jiřicích u Humpolce.
- Úpravy a závěrečné posouzení bylo provedeno 16. 11. 2011 v Jiřicích u Humpolce.
- Vypracování dokumentace bylo provedeno 21. 11. 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.
- Přípojné vozidlo bylo vybaveno hydraulickým zdvihacím zařízením FK-7200 a v přepravní i v pracovní poloze připojeno pomocí závěsného ústrojí (tažného oje s okem ϕ 50 mm) do etážového závěsu traktoru Valtra 141.

Použité právní a ostatní předpisy:

* Předpis EHK č. 48 Jednotná ustanovení pro homologaci vozidel u hlediska montáže zařízení pro osvětlení a světelnou signalizaci.

* 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.

Poznámka: Číslování požadavků, které se vztahují na vozidlo kategorie SPT, je provedeno podle předpisu EHK č. 48.

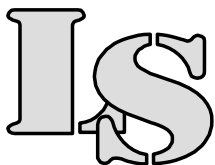
Použité přístroje (zařízení):

Ocelové měřicí pásmo (30 m), ocelové měřicí pásmo (2 m), olovnice a úhломěr.

V době použití byly přístroje (zařízení) v souladu s předpisy pro jejich ověřování a kalibraci.

II. Určení a stručný popis stroje

Vyvážecí návěs je zvláštní vozidlo kategorie SPT (pracovní stroj přípojný – traktorový) vybavené hydraulickým zdvihacím zařízením, které je konstrukčně určeno pro připojení za traktor a vytváří mobilní soupravu určenou k naložení a přepravování kmenů stromů nebo částí kmenů stromů jejich vedením. Nejvyšší konstrukční rychlost vyvážecí soupravy nesmí převyšovat 40 km.h⁻¹. Pro přepravu po pozemní komunikaci je vyvážecí návěs vybaven zařízení pro vnější osvětlení a světelnou signalizaci, výstražnými štíty a deskou zadního značení pro pomalá vozidla.



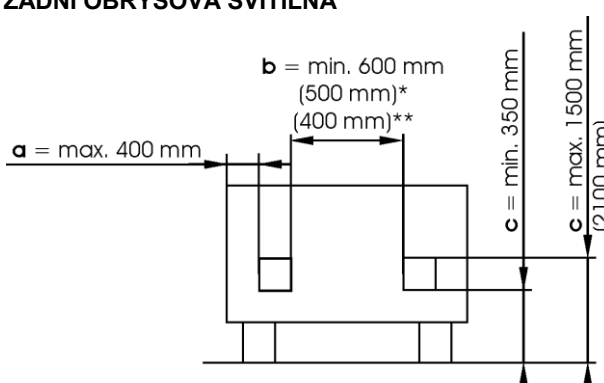
Konstrukční kancelář
Ing. Luboš Skopal
Osamělá 40, 619 00 Brno

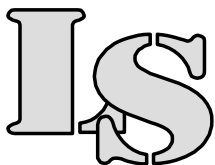
TECHNICKÝ PROTOKOL č.
*Ověření shody zařízení pro vnější osvětlení
a světelnou signalizaci vozidla kategorie SPT
podle technického předpisu EHK č. 48*

Název a typ stroje:

Vyvážecí návěs Binderberger RW 11-40

III. Ověření shody zařízení pro vnější osvětlení a světelnou signalizaci vozidla kategorie SPT podle technického předpisu EHK č. 48

Článek	Základní požadavek	Zjištěný stav
6.10.	ZADNÍ OBRYSOVÁ SVÍTLNA	Vyhovuje
6.10.1.	Montáž Povinná.	
6.10.2.	Počet dvě svítilny.	Vyhovuje
6.10.4.	Umístění	Vyhovuje
6.10.4.1.	Na šířku: Ten bod přivrácené plochy ve směru vztažné osy, který je nejdále od podélné střední roviny vozidla, nesmí být vzdálen více než 400 mm od vnějšího obrysu vozidla. Vzdálenost mezi vnitřními okraji obou přivrácených ploch ve směru vztažných os nesmí být menší než 600 mm. Tato vzdálenost může být zmenšena až na 400 mm tam, kde je celková šířka vozidla menší než 1300 mm. * Tento požadavek je upraven čl. 33 přílohy č. 4 vyhlášky č. 341/2002 Sb. Vzájemná vzdálenost vnitřních okrajů činných svítících ploch nesmí být menší než 500 mm.	
6.10.4.2.	Na výšku: Nejméně 350 mm a nejvíce 1500 mm nad vozovkou; maximálně 2100 mm, jestliže tvar karosérie nedovoluje dodržení výšky 1500 mm a pokud nejsou namontovány volitelné obrysové svítilny.	Vyhovuje
6.10.4.3.	Na délku: na zádi vozidla.	Vyhovuje
	ZADNÍ OBRYSOVÁ SVÍTLNA  <p>* Příloha č. 4 vyhlášky č. 341/2002 Sb. ** U vozidel, jejichž celková šířka je menší než 1300 mm.</p>	a = 310mm b = 1420 mm c = 670 mm Vyhovuje
6.10.5.	Geometrická viditelnost <i>Horizontální úhel:</i> 45° směrem dovnitř a 80° směrem ven. <i>Vertikální úhel:</i> 15° nad a pod horizontálu. Vertikální úhel pod horizontálu se může zmenšit až na 5°, je-li výška svítilny nad vozovkou menší než 750 mm.	Vyhovuje
6.10.6.	Orientace Směrem dozadu.	Vyhovuje
6.10.7.	Elektrické zapojení Dle odstavce 5.11.	Vyhovuje
6.15.	ZADNÍ ODRAZKA TROJÚHELNÍKOVÁ	Demontovány z lapačů nečistot a umístěny na zadním nosníku vedle skupinových svítilen.
6.15.1.	Montáž Povinná u přípojných vozidel.	Vyhovuje
6.15.2.	Počet	Vyhovuje

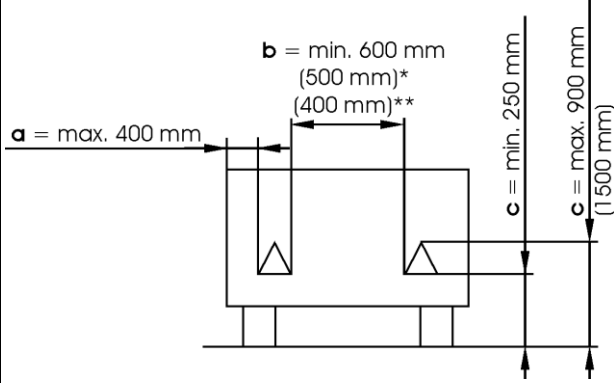


Konstrukční kancelář
Ing. Luboš Skopal
Osamělá 40, 619 00 Brno

TECHNICKÝ PROTOKOL č.
*Ověření shody zařízení pro vnější osvětlení
a světelnou signalizaci vozidla kategorie SPT
podle technického předpisu EHK č. 48*

Název a typ stroje:

Vyvázeční návěs Binderberger RW 11-40

Článek	Základní požadavek	Zjištěný stav
	Dvě odrazky, jejich parametry musí odpovídat požadavkům pro třídu IIIA odrazek v předpisu EHK č. 3.	
6.15.3.	Uspořádání Vrchol trojúhelníku musí směřovat vzhůru.	Vyhovuje
6.15.4. 6.15.4.1.	Umístění <i>Na šířku:</i> Bod svítící plochy, který je nejvíce vzdálen od podélné střední roviny vozidla, nesmí být vzdálen více než 400 mm od nejvzdálenějšího vnějšího okraje vozidla. Vzdálenost mezi vnitřními okraji odrazek musí činit nejméně 600 mm. Tato vzdálenost se může zmenšit až na 400 mm, je-li celková šířka vozidla menší než 1300 mm. * Tento požadavek je upraven čl 33 přílohy č. 4 vyhlášky č. 341/2002 Sb.: vzájemná vzdálenost vnitřních okrajů činných svítících ploch nesmí být menší než 500 mm.	Vyhovuje
6.15.4.2.	<i>Na výšku:</i> Nejméně 250 mm a nejvýše 900 mm nad vozovkou (1500 mm, pokud tvar karosérie neumožňuje dodržet 900 mm).	Vyhovuje
6.15.4.3.	<i>Na délku:</i> na zádi vozidla.	Vyhovuje
	ZADNÍ ODRAZKA TROJÚHELNÍKOVÁ  * Příloha č. 4 vyhlášky č. 341/2002 Sb. ** U vozidel, jejichž celková šířka je menší než 1300 mm.	a = 350 mm b = 1180 mm c = 670 mm Vyhovuje
6.15.5.	Geometrická viditelnost <i>Horizontální úhel:</i> 30° směrem dovnitř a směrem ven.	Vyhovuje
	<i>Vertikální úhel:</i> 15° nad a pod horizontálu. Vertikální úhel pod horizontálu se však může zmenšit až na 5°, je-li odrazka níže než 750 mm nad vozovkou.	Vyhovuje
6.15.6.	Orientace Směrem dozadu.	Vyhovuje
6.15.7.	Jiné požadavky Uvnitř trojúhelníku nesmí být umístěna žádná svítilna.	Vyhovuje