



Zvislá plošina ZPT SNK250 OS200, OS400

SPRIEVODNÁ DOKUMENTÁCIA
UMIESTNENIE:

Dodávateľ: SPIG s.r.o.
Tulská 2
960 01 Zvolen

Konateľ: Monika Ponická
Projektant: Ing. Petr Slabina, CSc
Servisná organizácia: 045/5330300
Bezplatné číslo: 0800 105 707

Zvislá plošina ZPT SNK250 OS 200, OS400

ZOZNAM DOKUMENTÁCIE

Užívateľ:

Dodávateľ: **SPIG, s.r.o.**, Tulská 2, 960 01 Zvolen

IČO: 360 300 58, tel.: 045/5330300

Výrobca: Oscar Industry SA, Greece

Charakteristika zariadenia: zvislá plošina ZPT SNK250 OS400

Zatriedenie: Určený výrobok – strojové zariadenie podľa §8 odst. 2 NV SR č. 436/2008, (príloha 4, A/16): Plošina pre osoby s obmedzenou pohyblivosťou so zdvihom nad 3m.

ZOZNAM DOKUMENTÁCIE

1. Návod na používanie.
 2. Výkresová dokumentácia
 3. Elektrická a hydraulická schéma
 4. Kniha kontrol
-
5. Správa o montážnej skúške zdvíhacej plošiny
 6. Vyhlásenie o zhode
 7. Certifikáty

Užívateľ svojim podpisom potvrdzuje, že prevzal uvedený rozsah dokumentácie:

Dňa:

Za užívateľa prevzal:

Zápis o zaškolení je v Knihe kontrol.

ZVISLÁ PLOŠINA TYP ZPT SNK250 OS400

NÁVOD NA POUŽÍVANIE

Dodávateľ: **SPIG**, s.r.o.
Tulská 2
960 01 Zvolen

Projektant: Ing. Petr Slabina, CSc.

Obsah:

1. ÚVOD
2. TECHNICKÉ PARAMETRE
3. POPIS KONŠTRUKCIE
4. OBSLUHA PLOŠINY
5. BEZPEČNOSŤ PREVÁDZKY
6. PODMIENKY MONTÁŽE
7. ÚDRŽBA, PREHLIADKY
8. ZÁRUKA, PREHLIADKY, SERVIS
9. POUŽITÉ NORMY A PREDPISY

1. ÚVOD

Návod na používanie platí pre zvislú plošinu typ ZPT, trvale inštalovanú, ktorá je určená na dopravu osôb so zníženou pohyblivosťou medzi stanicami za účelom prekonávania architektonických bariér.

Zatriedenie: Určený výrobok – strojové zariadenie podľa §8 odst. 2 NV SR č. 436/2008, (príloha 4, A/16): Plošina pre osoby s obmedzenou pohyblivosťou so zdvihom do 3m.

2. TECHNICKÉ PARAMETRE

názov	Zvislá plošina pre imobilných
typové označenie	ZPT SNK250 OS400
výrobca	Oscar Industry SA, Greece
výrobné číslo	
rok výroby	
Nosnosť (užitočné zaťaženie):	250 kg
Rýchlosť jazdy:	do 6 m/min
Zdvih	do 12 mm
Počet staníc:	2-5
Ovládanie	ovládanie v staniaciach a na plošine
- Druh pohonu	el. motor a hydraulika
Inštalovaný el. príkon:	1,1kW, 1x230V
Plocha plošiny	
Prevedenie:	polokabína OS400, celokabína OS200
Prostredie:	
Smery vstupu	priechodzia, jednoosmerné, kolmé
Vybavenie:	závora na plošine, bránky v staniaciach, citlivé dno, optické závory, citlivé strižné lišty, dvere v kabíne, dvere v staniaciach

3. POPIS KONŠTRUKCIE

Hydraulická zvislá plošina určená pre osoby s poruchou mobility. Model ZPT SNK250 OS400, OS200 je určený na použitie jednej osoby s jednou obsluhou.

Technická špecifikácia:

- Maximálne zaťaženie: 250 kg (350kg)
- Rozmery od 900 x 1250 do 1500 x 1000mm
- Zdvih max: 12 000 mm
- Hydraulický valec 1 ks
- 2 reťaze na valec
- Rýchlosť max: 0,15 m / sec

Bezpečnostné prvky

- Bezpečnostný ventil pri poruche hadice
- Travel senzor blok – citlivé dno
- Blokovanie dverí v stanici
- Prepúšťací ventil
- Ručný spúšťací ventil - by-pass
- Senzor uvoľnenia reťaze
- Núdzové zastavenie
- Brzda
- Batéria na núdzové ovládanie spúšťania a odomykania

Technické parametre:

Typ: dvojfázový elektrohydraulický

Sériové číslo: 5355 , rok výroby 2018

Čerpadlo: 3,7 cc/otáčka, DICSA Gr1, max. tlak 280Bar

Motor 2,0 Hp/230V (1,5kW), motor MRS90 L-4, sériové číslo 1125

Ventilový blok: CBF, EV000238, sériové číslo 250 12

Hadica: 1SN EN853, ISO 1436, SAE 100, R1 A/T 3/8“

Hydraulický agregát bol nastavený a skúšaný vrátane hydraulických a mechanických častí podľa EN 81.2

Pokyny pre použitie

Všetky tlačidlá v kabíne sú pridržiavacie. Všetky tlačidlá v staniaciach sú privolávacie. Používateľ privolá plošinu podržaním tlačidla volania. Keď plošina príde bzučiak signalizuje, že plošina je pripravená na nástup do kabíny. Užívateľ vstúpi do kabíny a zavrie dvere. Ak zostanú dvere otvorené nebude vykonaný žiadny pohyb. Užívateľ stlačí a drží tlačidlo označujúce požadovanú úroveň stanice. Keď je dosiahnutá požadovaná úroveň ozve sa bzučiak. Užívateľ môže opustiť kabínu a je potrebné zavrieť dvere. V prípade, že dvere zostanú otvorené nemôže byť vykonaný žiadny pohyb.

V prípade akejkoľvek nebezpečnej situácie musí používateľ stlačiť tlačidlo STOP.

V prípade výpadku elektrickej energie kabína zostúpi do dolnej stanice a dvere sa odomknú.

V prípade poruchy batérie môžete použiť ručný spúšťací ventil, tým spustíte plošinu do dolnej stanice.

Spúšťací ventil musí byť otváraný pomaly aby sa plošina spúšťala pomaly.

4. OBSLUHA PLOŠINY

Plošina je určená na dopravu osôb so zníženou pohyblivosťou s doprovodom alebo bez doprovodu. Ovládať plošinu môže správca plošiny a osoby ním vyškolené a poverené.

Správca plošiny je oboznámený so správnym ovládaním plošiny podľa Návodu na používanie a zaškolený na obsluhu plošiny revíznym technikom dodávateľa, o čom sa vykoná zápis v „KNIHE KONTROL“ zdvíhacieho zariadenia. Správca plošiny smie poveriť obsluhou plošiny ďalšiu osobu s tým, že ju poučí v zmysle Návodu na používanie.

Plošina sa zapína hlavným vypínačom, ktorý má uzamykateľnú vypnutú polohu. Ovládacie zariadenia v staniách a na plošine umožňujú ovládať plošinu.

V staniách sa privolanie plošiny vykoná stlačením tlačítka ovládača v príslušnej ovládacej skrinke. Okamžité zastavenie pohybu z ovládacej skrinky sa vykoná stlačením tlačítka stop.

Ovládanie z plošiny je podobné ako zo staníc. Pre jazdu smerom hore alebo dole je nutné stlačiť príslušné tlačítko a držať ho trvalo stlačené, pokiaľ plošina sama nezastaví vo zvolenej stanici. Pri uvoľnení stlačeného tlačítka plošina okamžite zastaví. Tlačítka stop na plošine slúži na okamžité zastavenie pohybu plošiny.

Návod na používanie:

- * Na začiatku pracovnej doby odomknúť a zapnúť hlavný vypínač
- * Stlačiť tlačítka ↓ alebo ↑ (ak nie je plošina v stanici) a privolať plošinu.
- * V stanici otvoriť dvere (bránku). Dvere (bránka) ostanú otvorené.
- * Nastúpiť
- * Zatvoriť dvere (bránku) zatiahnutím zaťahovaciej zábrany plošiny.
- * Stlačiť tlačítka smeru jazdy na plošine
- * Tlačítka jazdy držať trvalo stlačené. V nebezpečenstve pustiť tlačítka a plošina okamžite zastaví.
- * V stanici plošina sama zastaví.
- * Otvoriť zaťahovacie zábrany plošiny, otvoriť dvere (bránku).
- * Vystúpiť
- * Zatvoriť zaťahovacie zábrany a dvere (bránku)
- * Vypnúť hlavný vypínač, ak plošina nebude ďalej používaná

5. BEZPEČNOSŤ PREVÁDZKY

Ovládať plošinu smie správca plošiny, ktorý je oboznámený so správnym ovládaním plošiny podľa Návodu na používanie a Technických podmienok a zaškolený na obsluhu plošiny revíznym technikom výrobcu, o čom sa vykoná zápis v knihe kontrol zdvíhacieho zariadenia. Správca plošiny smie poveriť obsluhou plošiny ďalšiu osobu s tým, že ju poučí v zmysle tohto Návodu na používanie.

Bezpečnostné prvky:

- Bránku (zaťahovacie zábrany alebo dvere) v stanici nie je možné otvoriť ak plošina nie je v danej polohe. Nie je možné odísť s plošinou, pokiaľ nie je bránka (dvere, zábrana) zatvorená.
- Koncový spínač zastavuje pojazd plošiny pri zlyhaní polohových spínačov. Ak plošina zastaví pomocou koncového spínača, jej ďalší pohyb je možný až po odbornom odstránení príčiny zlyhania.
- Havarijný spínač: Po zastavení plošiny v danej stanici je jej ďalší pohyb možný až po odbornom odstránení príčiny zlyhania.
- Ovládacie tlačítka pre jazdu plošiny: Po splnení všetkých podmienok pre jazdu a zatlačení tlačítka pre požadovaný smer sa plošina uvedie do chodu. Tlačítka je nutné držať stlačené.
V prípade ohrozenia po jeho pustení plošina okamžite zastaví pohyb.

- STOP tlačítko po zatlačení odpojí príslušné elektrické obvody a okamžite zastaví pohyb plošiny.
- Citlivé dno plošiny (ak nie je šachta) – zastaví plošinu, ak narazí na prekážku pod plošinou (noha osoby alebo cudzí predmet).
- Citlivá strižná hrana - zastaví plošinu, ak narazí na prekážku (noha osoby alebo cudzí predmet).

Bezpečnostné pokyny:

Plošina je určená k preprave osôb so zníženou pohyblivosťou. Ak sa prepravuje stojaca osoba, je povinná sa držať madla pri ovládačoch. Plošina sa môže používať len pri dodržaní podmienok Návodu na používanie.

Je zakázané:

- preťažovať plošinu
- dopravovať predmety, ktoré prečnievajú cez obrys podlahy
- zaťažovať plošinu dynamicky (pohupovaním, kývaním do strán, vrázaním do stien plošiny pri nastupovaní, alebo zbytočným prepínaním smeru jazdy, či zastavovaním)
- prepravovať na plošine osoby pod vplyvom alkoholu a nestabilné predmety, nezaistené proti posunutiu
- nechávať predmety v dráhe plošiny
- nechávať predmety v blízkosti vstupu na plošinu
- ak je plošina mimo dolnej stanice, je zakázané vstupovať do šachty a pod plošinu
- životu nebezpečné je zasahovať do elektrických častí zariadenia
- vstup pod plošinu je možný len pre opravy a údržbu pracovníkom určeným na opravy podľa § 18 vyhl. MPSVR SR č. 508/2009 Z.z., pričom plošina musí byť odpojená od elektrickej siete

Núdzové vyprostenie v prípade poruchy:

V prípade výpadku elektrickej energie kabína zostúpi do dolnej stanice a dvere sa odomknú.

V prípade poruchy batérie môžete použiť ručný spúšťací ventil, tým spustíte plošinu do dolnej stanice.

Upozornenie: núdzové spúšťanie vykonávajúte len v nevyhnutnej situácii a so zvýšenou opatrnosťou, pretože pri tomto úkone nie sú funkčné bezpečnostné systémy. V stanici preto plošina sama nezastaví a je nutné včas jazdu prerušiť. V prípade nebezpečenstva jazdu okamžite prerušte. Ďalšie použitie plošiny je možné až po odbornom odstránení príčiny poruchy.

Uvedenie zariadenia do prevádzky:

Montáž môže vykonávať len organizácia, ktorá má oprávnenie podľa vyhlášky MPSVR SR č.508/2009 Z.z.

Poznámka: Dolný bezpečnostný vypínač nemusí byť funkčný, ak plošina dosadne na podlahu, alebo ju zastaví citlivé dno. Vid' bod 8.16.3. v STN EN 1570-1+A1:2015-04 (27 5011).

- Montážnu skúšku vykoná revízny technik výrobcu po inštalácii plošiny

- Revízny technik výrobcu zaškolí u zákazníka osobu určenú na obsluhu a údržbu. Povinnosťou určenej osoby je dodržiavanie bezpečnostnotechnických požiadaviek a podmienok sprievodnej technickej dokumentácie.

O školení a odovzdaní plošiny aj dokumentácie sa vyhotoví zápisnica a zapíše sa do Knihy kontrol u zákazníka a do jej kópie u odborného pracovníka výrobcu.

Po zásahoch do nosnej konštrukcie plošiny a do riadiacich prvkov je nutné vykonať príslušnú skúšku zariadenia.

6. ÚDRŽBA, PREHLIADKY

Údržba, prehliadky a skúšky sú vykonávané podľa vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z.z., podľa ktorej je plošina zaradená do skupiny **Bi**. Tomu musí zodpovedať kvalifikácia pracovníkov servisu, odborných prehliadok a skúšok.

Údržba

Údržbu môže vykonávať len pracovník vyškolený výrobcom a zapísaný v Knihe kontrol. Akékoľvek opravy a zásahy do zariadení môže vykonávať len organizácia s príslušným odborným oprávnením (na zdvíhacie a elektrické zariadenia).

Pri práci pod plošinou, napríklad pri kontrole alebo oprave zaistiť plošinu proti samovoľnému pohybu: vypnúť hlavný vypínač a kľúče mať pri sebe. Potom je možné vstúpiť pod plošinu.

Pri opravách je nutné plošinu zaistiť proti pohybu smerom dole, ak by došlo pri práci k uvoľneniu pohonu a k pohybu plošiny.

- Udržujte priestor pod plošinou v čistote a odstráňte všetok odpad ak je plošina umiestnená vo vonkajšom prostredí.
- Udržujte vodiacu dráhu koľajníc čistú.
- Každé tri (3) mesiace mazať okraj piestu v závislosti na frekvencii používania
- Každé tri (3) mesiace skontrolujte hladinu hydraulického oleja a naplňte, ak je nutné. Ak zistíte akékoľvek zníženie úrovne oleja skontrolujte hydraulický systém, elastické hadice a piest pre prípadné netesnosti. Ak zistíte únik oleja, najmä ak sa objaví olej na konštrukcii alebo na zemi volajte odborný servis.
- Každé tri (3) mesiace skontrolujte koncové spínače, vyčistite ich a upravte v prípade, že nefungujú správne.
- Každé tri (3) mesiace skontrolujte plastový kryt v ráme plošiny, ktorý zakrýva valec a reťaze.
- Každé tri (3) mesiace skontrolujte nepoškodenosť plastových výplní kabíny. Prasknuté alebo prerazené výplne musia byť vymenené. Citlivé dno, citlivé hrany, bránka v stanici aj na plošine, jej spínače, dvere na plošine.
- Každých šesť (6) mesiacov skontrolujte rozvody kvôli prípadnému poškodeniu.
- Každé tri (3) roky meniť elastické hadice. Ak sú nepriaznivé podmienky možno budete musieť častejšie meniť elastické hadice.
- Zisťujte prípadné poškodenia pre dobré fungovanie plošiny

Prehliadky:

- týždenné
- mesačné
- trojmesačné
- šesťmesačné
- trojročné skúšky

vykonáva:

zákazník – dozorca plošiny - správca, alebo plošinový technik
zákazník – dozorca plošiny - správca, alebo plošinový technik
zákazník – dozorca plošiny - správca, alebo plošinový technik
revízny technik
revízny technik zdvíhacích zariadení + revízny technik elektro, aj s výmenou hadice. V prípade zhoršenej funkcie oleja vymeniť aj olej

Správca plošiny, a plošinový technik sú osoby u užívateľa zaškolené výrobcom alebo výrobcom zaškolenými osobami. O zaškolení je zápis v „KNIHE KONTROL“. U súkromného užívateľa sa môže jednať o jednu osobu.

Revízny technik musí mať príslušné oprávnenie na prehliadky a skúšky zdvíhacích zariadení.

Náplň prehliadok:

Týždenná prehliadka: vykonáva dozorca plošiny – správca alebo plošinový technik

- Vonkajší vzhľad, poškodenie, znečistenie
- Nápisy a označenia, sú nepoškodené a čitateľné?
- Kontrolky, svietia?
- El. prívod do plošiny, nie je poškodený, nezachytáva sa, nehrozí jeho poškodenie?

Funkcia:

- Vyskúšať celý pracovný cyklus podľa návodu, hore aj dole, vrátane privolania a odoslania plošiny. Plošina musí správne reagovať na ovládače a pri jazde sa nesmú vyskytovať nepravidelnosti. V stanici sa plošina musí zastaviť v správnej polohe pre vstup cestujúceho v úrovni podlahy.

Mesačná prehliadka: vykonáva dozorca plošiny – správca alebo plošinový technik.

Zopakovať týždennú prehliadku a vyskúšať bezpečnostné funkcie. Plošina sa musí zastaviť:

- keď stlačíme ktorékoľvek STOP – tlačítko
- keď pustíme tlačítko jazdy
- keď narazí dno podlahy na prekážku (stačí dno podlahy nadvihnúť za jazdy), u plošiny bez ohradenia
- plošina sa nesmie dať do pohybu, ak nie sú zatvorené dvere ,(zatvorená zaťahovacia zábrana a dvere, bránka)
- kontrola stavu oleja v nádržke pre mazanie matice

O mesačnej prehliadke urobí plošinový technik zápis do Knihy kontrol. Zistené závady zapísať do Knihy závad (v Knihe kontrol) a oznámiť ich výrobcovi, alebo servisnej firme, s ktorou má užívateľ zmluvu. Ten rozhodne o spôsobe opravy a okamžitom zastavení prevádzky, prípadne povolí dočasnú prevádzku.

Trojmesačná prehliadka: vykonáva dozorca plošiny – správca alebo plošinový technik.

Polročná prehliadka: vykonáva revízny technik
náplň a protokol je v knihe kontrol

Trojročné prehliadky el. zariadenia plošiny: - vykonáva revízny technik elektrotechnik špecialista.

Trojročné skúšky: vykonáva revízny technik.. U zariadenia na zdvíhanie osôb, pri ktorom existuje nebezpečenstvo pádu z výšky presahujúcej zvislú vzdialenosť 3m vykonáva skúšku notifikovaná osoba.

náplň a protokol je v knihe kontrol

7. ZÁRUKY, PREHLIADKY, SERVIS

Záruka: 2 roky od prebratia plošiny alebo od začiatku používania

Záruka sa nevzťahuje na závady spôsobené preukázateľne nedodržaním tohoto Návodu na používanie, Bezpečnostných pokynov a Technických podmienok. Záručná doba sa predlžuje u vymenených súčiastok z uznanej reklamácie.

1. Podmienkou uplatnenia dojednanej záručnej lehoty sú pravidelné prehliadky predpísané výrobcom.
 - garančná prehliadka, 3 až 6 mesiacov od inštalácie, je bezplatná
 - ďalšie prehliadky v intervale po jednom roku od garančnej prehliadky sú hradené podľa cenníka
2. Podmienkou garančnej prehliadky je zaplatenie celej ceny plošiny v zmysle zmluvy o dielo. V prípade, že cena plošiny nebola uhradená, plošina sa po 3 mesiacoch vypne. (Vzhľadom na toto upozornenie nejde o závalu.) Opätovne sprevádzkovať plošinu môže len vyškolený pracovník výrobcu za úhradu podľa cenníka.
3. Strata záruky:
 - cudzie zásahy do zariadenia inou osobou ako vyškoleným pracovníkom výrobcu
 - používanie plošiny spôsobom, na ktorý nie je určená
 - poškodenie zásahom vyššej moci (aj živelné katastrofy, krádež, poškodenie....)

Prehliadky:

Je nutné dodržiavať ročné odborné prehliadky a skúšky (trojročné). Musí ich vykonávať revíznym technik výrobcu, alebo povereného servisu s príslušným oprávnením.

Uvedenie zariadenia do prevádzky:

Pred uvedením do prevádzky, po ukončení montáže, je vykonaná na plošine odborná prehliadka a skúška elektrickej a mechanickej časti plošiny revíznym technikom výrobcu. Správy o odborných prehliadkach a skúškach sú priložené.

U zariadenia na zdvíhanie osôb, pri ktorom existuje nebezpečenstvo pádu z výšky presahujúcej zvislú vzdialenosť 3m vykonáva skúšku na overenie zhody notifikovaná osoba.

Skúška na overenie zhody nezávislým orgánom u nižších zariadení je na požiadanie zákazníka.

Servis:

Garant servisu:

SPIG s.r.o.
Tulská 2
960 01 Zvolen,
tel.: 045/5330300

Servisná organizácia:

SPIG s.r.o.,
Tulská 2
960 01 Zvolen,
tel.: 045/5330300

8. Použité normy a predpisy

Zákon NR SR č. 264/ 1999 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky a posudzovaní zhody v platnom znení

Nariadenie vlády SR č. 436/2008 Z.z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody na strojové zariadenia.

Nariadenie vlády SR č. 148/2017 Z.z., Nariadenie vlády Slovenskej republiky o sprístupňovaní elektrického zariadenia určeného na používanie v rámci určitých limitov napätia na trhu

Nariadenie vlády SR č. 127/2017 Z.z., Nariadenie vlády Slovenskej republiky o elektromagnetickej kompatibilite

Posúdenie zhody bolo vykonané podľa:

- a) §12 ods. 2 Zákona č. 264/1999 Z.z.
- b) §8 ods. 2 Nariadenia vlády SR č. 436/2008 Z.z.

Pri posudzovaní zhody boli použité:

- a) harmonizované technické normy:

STN EN 81-41 (27 4003) Bezpečnostné pravidlá na konštrukciu a montáž výťahov.

Špeciálne výťahy na prepravu osôb a nákladov. Časť 41: Zvislé zdvíhacie plošiny určené na používanie osobami so zníženou pohyblivosťou

STN EN 60529 (STN 33 0330) Vstupné ochrany krytom (Krytie – IP kód)

STN EN 60204-1 (33 2200) Bezpečnosť strojových zariadení. Elektrické zariadenia strojov.

Časť 1 všeobecné požiadavky. S výnimkou bodu 10.7, ktorý je riešený podľa doleuvedenej normy.

STN EN 1570-1+A1:2015-04 (27 5011)

STN EN 61439-3:2012-11 (35 7107) Rozvádzače nn, časť 3. Rozvádzače nn inštalované na miestach prístupných laickej obsluhu, Rozvodnice

- b) slovenské technické normy:

STN 33 2000-5-51:2010-05 El. inštalácie budov, časť 5-51: Výber a stavba el. zariadení.

POUČENIE O PODMIENKACH PRAVIDELNÝCH PREHLIADOK PLOŠINY TYP ZPT SNK250 OS400

Zhotoviteľ:

SPIG s.r.o. Zvolen, Tulská 2, 960 01 Zvolen
zastúpený konateľom Monikou Ponickou

Prevádzkovateľ:

Záruka: 2 roky od prebratia plošiny alebo od začiatku používania

Záruka sa nevzťahuje na závady spôsobené preukázateľne nedodržaním tohoto Návodu na používanie, Bezpečnostných pokynov a Technických podmienok. Záručná doba sa predlžuje u vymenených súčiastok z uznanej reklamácie.

1. Podmienkou uplatnenia dojednanej záručnej lehoty sú pravidelné prehliadky predpísané výrobcom.
 - garančná prehliadka, 3 až 6 mesiacov od inštalácie, je bezplatná
 - ďalšie prehliadky v intervale po polroku od garančnej prehliadky sú hradené podľa cenníka. (je priložený)
2. Podmienkou garančnej prehliadky je zaplatenie celej ceny plošiny v zmysle zmluvy o dielo. V prípade, že cena plošiny nebola uhradená, plošina sa po 3 mesiacoch vypne. (Vzhľadom na toto upozornenie nejde o závalu.) Opätovne sprevádzkovať plošinu môže len vyškolený pracovník výrobcu za úhradu podľa cenníka.
3. Strata záruky:
 - cudzie zásahy do zariadenia inou osobou ako vyškoleným pracovníkom výrobcu
 - používanie plošiny spôsobom, na ktorý nie je určená
 - poškodenie zásahom vyššej moci (aj živelné katastrofy, krádež, poškodenie....)

Prehliadky:

Je nutné dodržiavať polročné odborné prehliadky a skúšky (trojročné) podľa prílohy 1 a 2. Musí ich vykonávať revíznym technik výrobcu, alebo povereného servisu s príslušným oprávnením.

Pred uvedením do prevádzky, po ukončení montáže, je vykonaná na plošine montážna skúška pri plnom zaťažení plošiny revíznym technikom výrobcu. Skúška na overenie zhody nezávislým orgánom je na požiadanie zákazníka. (zariadenie nespadá podľa predpisov EU do zariadení s povinnou certifikáciou – riziko zvislého pádu je pod 3m)

Prehliadky:

- týždenné
- mesačné
- trojmesačné
- šesťmesačné
- trojročné skúšky

vykonáva:

zákazník – dozorca plošiny - správca, alebo plošinový technik
zákazník – dozorca plošiny - správca, alebo plošinový technik
zákazník – dozorca plošiny - správca, alebo plošinový technik
revízny technik
revízny technik zdvíhacích zariadení + revízny technik elektro, aj
s výmenou hadice. V prípade zhoršenej funkcie oleja vymeniť aj
olej

Servis:

Garant servisu:

SPIG s.r.o.
Tulská 2
960 01 Zvolen,
tel.: 045/5330300

Servisná organizácia:

SPIG s.r.o.,
Tulská 2
960 01 Zvolen,
tel.: 045/5330300

Dňa

Za objednávateľa vzal na vedomie: Meno.....Podpis.....