

NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ

PROVOZNÍ POKYNY

OBSLUŽNÁ PLOŠINA NA VIDLICE

OPV 250/1,2x0,8



červen 2015

ÚVODNÍ INFORMACE

VŠEOBECNĚ

V tomto Návodu k používání jsou uvedena základní bezpečnostní opatření pro zajištění bezpečného provozu **Obslužné plošiny na vidlici OPV 250/1,2x0,8** při jejím používání. Obsahuje technický popis, požadavky na obsluhu, provoz, kontrolní zkoušení a údržbu.

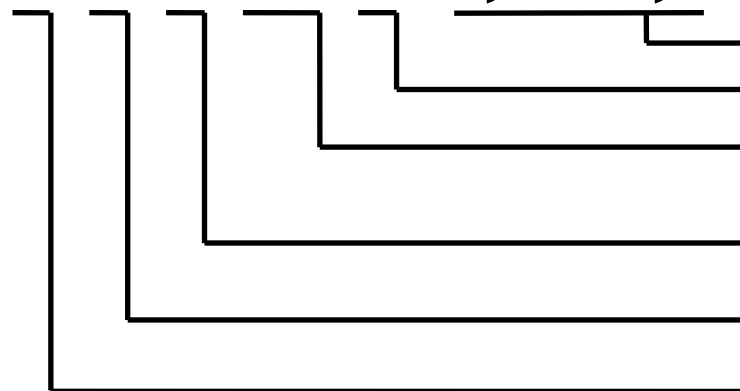
Dodržování všech ustanovení, obsažených v tomto Návodu, je předpokladem pro zajištění bezporuchového provozu výrobku a pro plnění záruk. Všechna bezpečnostní ustanovení je třeba přísně dodržovat v zájmu zabránění nehodám.

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Obslužná plošina na vidlici OPV 250/1,2x0,8 (dále též Plošina) - je zařízení, určené pro bezpečný technický přístup k pracím ve výškách do 3 m při servisu provozních zařízení v dílenských a stavebních prostorech. Obslužná plošina na vidlici se nasazuje na vidlice VZV minimální nosnosti 2500 kg. Nosnost Plošiny je 250 kg a jmenovité rozměry plošiny jsou šířka 1,2 x délka 0,8 mm.

VYSVĚTLENÍ TYPOVÉHO OZNAČENÍ (PŘÍKLAD) :

O P V 2 5 0 / 1,2 x 0,8



Jmenovité rozměry LxB v m

Vývojový typ

x10 = Nosnost v kg

Vidlice

Plošina na

Obslužná

	POUKAZ		DŮLEŽITÉ		UCHOPENÍ
	VÝSTRAHA		K POVŠIMNUTÍ		POZNÁMKA

PŘEHLED POUŽITÝCH ZNAČEK

Obsah

1. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- 1.1. Základní zásada
- 1.2. Vymezení pojmů
- 1.3. Zásady bezpečné obsluhy
- 1.4. Zakázané manipulace při používání Obslužné plošiny
- 1.5. Přehled zbytkových rizik

2. TECHNICKÝ POPIS OBSLUŽNÉ PLOŠINY

- 2.1. Použití
- 2.2. Popis
- 2.3. Technické údaje
- 2.4. Značení
- 2.5. Barevné označení

3. PROVOZ

- 3.1. Způsob používání Obslužné plošiny
- 3.2. Podmínky správného používání Obslužné plošiny
- 3.3. Bezpečnostní opatření

4. OBSLUHA

- 4.1. Obsluhovatel
- 4.2. Zaškolení obsluhovatele

5. ÚDRŽBA A OPRAVY OBSLUŽNÉ PLOŠINY

- 5.1. Údržba
- 5.2. Opravy

6. ZKOUŠENÍ A KONTROLY

- 6.1. Rozsah a náplň zkoušek
- 6.2. Denní vizuální kontrola
- 6.3. Vizuální prohlídka
- 6.4. Funkční zkouška
- 6.5. Zatěžkávací zkouška
- 6.6. Kontrola opotřebení

7. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

- 7.1. Záruky
- 7.2. Rozsah záruk

8. PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

- 8.1. Shoda s platnými normami
- 8.2. ES Prohlášení o shodě

1. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

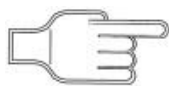
1.1. Základní zásada



K zajištění maximální bezpečnosti obsluhy se před zahájením jakékoli činnosti s Obslužnou plošinou (provoz, zkoušení, údržba) podrobně seznamte se všemi ustanoveními v tomto Návodu k používání.

Prohlášením o shodě s příslušnými normami ČSN, ISO a EN výrobce potvrzuje, že výrobek - Obslužná plošina na vidlice - odpovídá základním požadavkům bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

1.2. Vymezení pojmů



- a) **Nebezpečný pracovní prostor** - zahrnuje oblast, ve které (resp.nad kterou) se Obslužná plošina na vidlice při provozním využití pohybuje, včetně blízkého okolí, kde mohou být (na př. pádem předmětu) ohroženy osoby, které se v tomto prostoru zdržují.
- b) **Uživatel** - je osoba (právník), v jejíž odpovědnosti se Plošina používá.
- c) **Obsluhovatel** - je osoba, pověřená a vyškolená uživatelem k bezpečné obsluze a používání Obslužné plošiny. Obsluhovatelé jsou rovněž osoby pověřené a vyškolené k údržbě a ke zkoušení Obslužné plošiny.

1.3. Zásady bezpečné obsluhy



- a) Obslužnou Plošinu smí obsluhovat pouze zaškolený obsluhovatel, podrobně seznámený s Návodem k používání pro Obslužnou Plošinu, místními provozními podmínkami a konkrétním způsobem pracovní činnosti.
- b) zaškolení obsluhovatele musí zabezpečit uživatel Obslužné plošiny. Před každým nasazením Obslužné plošiny na konkrétním pracovišti musí uživatel podrobně seznámit obsluhovatele s místními podmínkami nasazení a s případně možnými riziky, vyplývajícími z celkové dispozice daného pracoviště včetně vymezení nebezpečného pracovního prostoru Obslužné plošiny.

1.4. Zakázané manipulace při používání Obslužné plošiny



- a) přetěžovat Obslužnou Plošinu,
- b) Zvedat Plošinu, pokud není zajištěno přední ohrazení spuštěním výsuvné příčky,
- c) pojíždět VZV s obsluhovatelem na plošině mezi stanovišti,
- d) používat Obslužnou Plošinu, jejíž opotřebení přesahuje hodnoty uvedené v čl. 6.6,
- e) odkládat Obslužnou Plošinu, aniž by byla bezpečně zajištěna proti překlopení na př. podložením tuhými vodorovnými podklady nebo položením na vodorovnou a tuhou podlahu,
- f) při používání Plošiny vysouvat horní končetiny mimo vnější obrys Plošiny – při pohybu Plošiny je nutno se držet za madel zábradlí Plošiny,
- g) Manipulovat Obslužnou Plošinou rázovitým způsobem,
- h) Při používání, pokud jsou osoby na plošině, naklánět vidlice,
- i) Vstupovat na plošinu, pokud není zajištěna pojistným zařízením proti vysunutí z vidlic,
- j) Pracovat s plošinou v ochranném pásmu vysokého napětí, případně v blízkosti nízkého napětí bez jeho vypnutí.

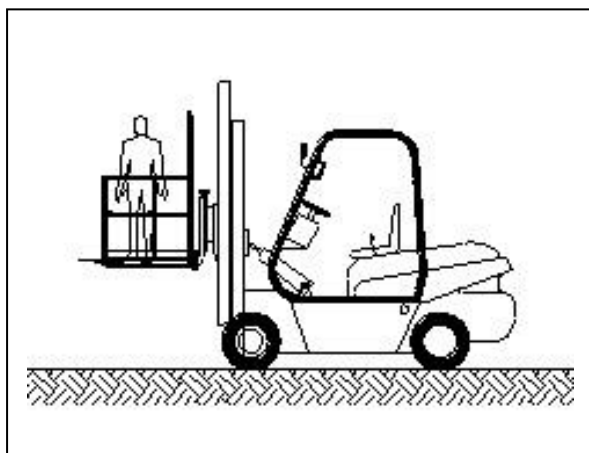
1.5. Přehled zbytkových rizik

Popis rizika	Popis řešení - potřebná opatření
Možný pád (převrácení) Obslužné Plošiny při nevhodném odložení - může způsobit poranění dolních končetin obsluhovatele nebo osoby, nacházející se v blízkosti.	Upozornění na nutnost bezpečného zajištění Obslužné Plošiny proti překlopení při jejím odložení na tuhou vodorovnou podlahu - Viz čl. 1.4. ad e) a 3.2. ad c).
Nebezpečí zranění elektrickým proudem	Vydán zákaz práce v ochranném pásmu vysokého napětí a v blízkosti nízkého napětí – Viz čl. 1.4 ad j), 3.2. ad e).
Nebezpečí uvolnění a pádu Plošiny nasazené na nevhodné vidlice VZV nebo pokud není lůžko na <u>vidlici zajištěno</u> .	Upozornění na nutnost nasazovat Plošinu výhradně na nepoškozené vidlice VZV o odpovídající nosnosti a nutnost zajištění proti vysunutí Plošiny z vidlic -Viz čl. 1.4. ad i), 3.2. ad a).
Nebezpečí poranění (odřetí) prstů horních končetin obsluhovatele (i ostatních osob v plošině) - o stěnu obsluhovaného objektu v případě přidržování se za prvky konstrukce <u>Plošiny při jejím pohybu</u> .	Upozornění na nutnost přidržovat se za k tomu určená madla zábradlí Plošiny a při poloze plošiny nad 3 m se musí jistit za kotevní místa - Viz čl. 1.4. ad f).
Nebezpečí pádu pracovního prostředku nebo jiného předmětu nevhodně uloženého na plošině — při prudším pohybu Plošiny nebo při odrazu od stěny objektu, příp. při nárazu na <u>místní výstupek okolních konstrukcí</u> .	Upozornění na nutnost plynulého pohybu Plošiny bez rázů - Viz čl. 1.4. ad g),

2. TECHNICKÝ POPIS OBSLUŽNÉ PLOŠINY

2.1. Použití

Obslužná plošina na vidlice OPV 250/1,2x0,8, naznačena na obr. 1, je určena pro zajištění přístupu k pracím při ambulantním servisu technických zařízení při poruchách a revizích, případně provádění drobných oprav prostorových objektů v rozsahu technických parametrů Obslužné Plošiny a to s využitím vysokozdvížného vozíku. Provedení a používání se řídí ČSN EN 14502-1, ČSN EN 1808, resp. ČSN EN 280 – tyto normy jsou nezávazné.



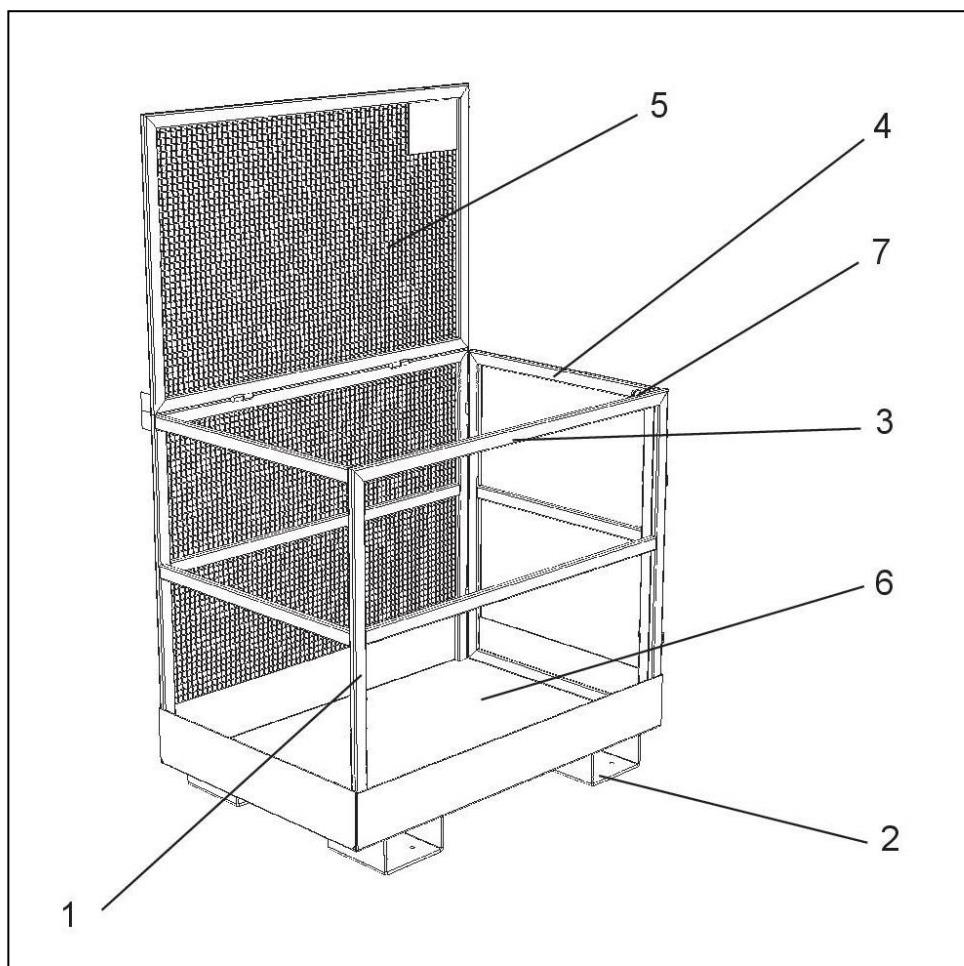
Obr. 1 Obslužná plošina při použití

2.2. Popis

Obslužná plošina na vidlice OPV 250/1,2x0,8 je zařízení pro zajištění bezpečného přístupu k pracím ve středních výškách do 3 m. Při použití ve výškách nad 3 m, musí mít na sobě osoby v Obslužné plošině bezpečnostní postroj se zajišťovacími lany uchycenými k madlům uvnitř Obslužné plošiny. Obslužná plošina je určena pro dvě osoby, o světlostných jmenovitých rozměrech podlahy B=1200 x L=800 mm, která se nasazuje na vidlice vysokozdvížného vozíku (dále VZV). Obslužná plošina na vidlice je ze všech stran ohrazena dvoutýčovým zábradlím. V jedné stěně jsou zabudována dvířka, která umožňují vstup do Plošiny. Podlaha Plošiny, která je v úrovni vidlic, je provedena z žebírkového plechu a je ze všech stran opatřena okopovým plechem. Proti zranění osob v případném kontaktu s částmi vedení výsuvu VZV je zadní strana Plošiny opatřena ochrannou sítí v pevném rámu.

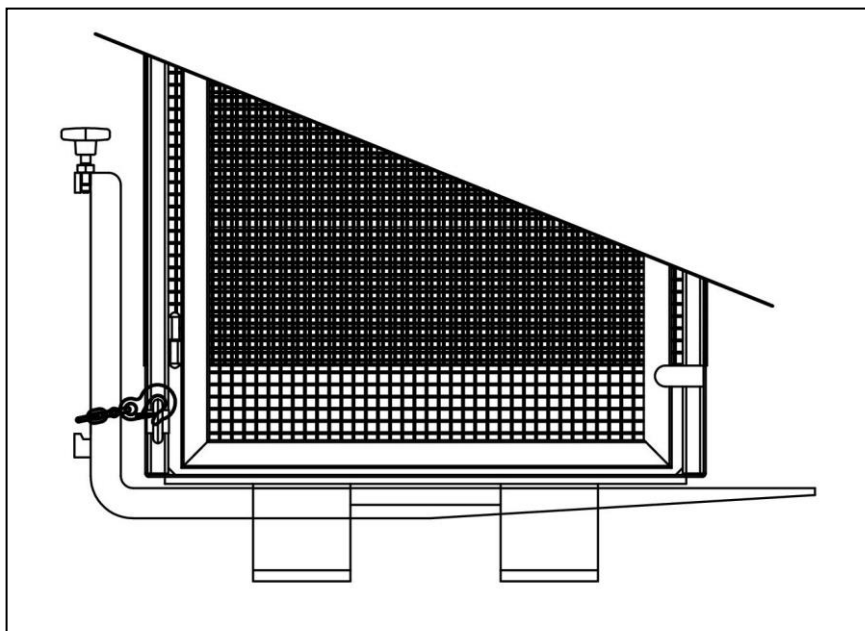
Po nasunutí Plošiny na vidlice VZV je nutno zajistit Plošinu proti nežádoucímu vysunutí z vidlic a to zajišťovacím řetízkem s háky, které se, po provlečení řetězu kolem vidlic, zaháknou do ok na Plošině. Klec musí být na vidlicích umístěna tak, že oka pro zajištění jsou na straně přiléhající k VZV – obr. 3.

Dvířka Plošiny jsou zajištěna proti náhodnému otevření zajišťovacím kolíkem.



Obr. 2 Obslužná plošina na vidlice nízká - OPVN

1 – rám plošiny, 2 – lůžko pro nasazení na vidlice, 3 – zábradlí plošiny, 4 – dvířka,
5 – ochranný rám, 6 – podlaha, 7 – zajištění dvířek.



Obr. 3 Detail zajištění na vidlicích VZV

2.3. Technické údaje

Technické parametry

Parametr	Rozměr	OPV Q/LxB	OPV 250/1,2x0,8
Nosnost	kg	Q	250
Jmenovitá šířka plošiny	mm	B	1 200
Jmenovitá délka plošiny	mm	L	800
Rozpětí lůžek	mm	Lv	820
Šířka lůžka	mm	W	197
Výška lůžka	mm	V	88
Hmotnost	kg	G	128
Počet cyklů	c		20 000
Průměrné břemeno	%		50

a) upřesňující údaje k technickým parametrům

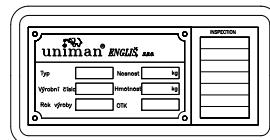


Obslužné plošiny na vidlice jsou standardně dodávány k nasazení na VZV o nosnosti 3,5 t s průřezem vidlic 100/55. Podle požadavku odběratele je možno toto lůžko upravit pro jiné podmínky. Stejně tak je možno upravit rozteč lůžek vidlic podle konkrétního požadavku.

2.4. Značení

Vnější provedení Obslužné Plošiny je popsáno textem, z čehož je zřejmé i umístění jednotlivých symbolů a značek.

- a) Na jednom sloupku Plošiny je umístěn **výrobní štítek** s těmito údaji



- b) na okopovém plechu plošiny vně je umístěno **firemní logo** :

- c) na okopovém plechu plošiny vně je umístěno označení **nosnosti** :

NOSNOST Q kg

- d) v blízkosti výrobního štítku je umístěna značka **shody** :



- f) na štítku, příp. v blízkosti údaje o nosnosti je umístěno označení vlastní hmotnosti.

2.5. Barevné označení

- a) Plošina
- b) madlo zábradlí
- c) podlahová výplň

- odstín RAL 1006 žlutá
- odstín RAL 1006 žlutá,
- odstín RAL 9005 černá nebo RAL 1006 žlutá

3. PROVOZ

3.1. Způsob používání Obslužné plošiny



Obslužnou Plošinu nasadíme na vidlice VZV a zajistíme proti vysunutí. VZV s Obslužnou plošinou umístíme do pracovní polohy pod obsluhovaným místem a pak může obsluhovat s dalším pracovníkem vstoupit do Plošiny, přičemž do Plošiny vstupuje dvířky. Obsluhovat pak dá pokyn řidiči ke zdvižení.

3.2. Podmínky správného používání Obslužné Plošiny



- a) Obslužná plošina na vidlice smí být nasazována na vidlice VZV o minimální nosnosti 2 500 kg, pokud je nezbytné použít VZV s nižší nosností, je přísně zakázáno pojíždět s osobami uvnitř Obslužné plošiny,
- b) při práci na zdvižené Plošině musí být zajištěn vstup do Plošiny,
- c) Obslužnou Plošinu je nutno odkládat na vodorovnou tuhou (betonovou) plochu nebo na tuhé vodorovné podkladky vždy tak, aby uložení bylo stabilní,
- c) Vozíkem VZV s nasazenou Obslužnou plošinou se smí manipulovat pouze při vodorovně nastavených vidlicích a to vždy jen pokud je plošina bez osob,
- d) Obslužnou plošinu lze používat výhradně mimo ochranné pásmo vysokého napětí a v blízkosti nízkého napětí jen za podmínky odpojení s ověřením,
- e) obsluhovatelé Obslužné Plošiny musí být seznámeni s dorozumívacími znameními s řidičem VZV, případně musí být použito dorozumívací zařízení.

3.3. Bezpečnostní opatření



- a) Plošina je opatřena zábradlím,
- b) vstupní strana je opatřena dvířky, umožňující vstup a jsou zajištěna proti náhodnému otevření zajišťovacím kolíkem,
- c) podlaha Plošiny je plná s protiskluzovým povrchem a je opatřena ze všech stran okopovým plechem,
- d) Obslužná plošina na vidlice je opatřena výstražným značením - barevným odlišením hlavních částí a dále označením nosnosti a vlastní hmotnosti,
- e) Obslužná plošina na vidlice je vybavena lůžky pro nasazení na vidlice a zajištěním proti samovolnému vysunutí,
- f) Obslužná plošina na vidlice je opatřena na straně k vedení výsuvu vidlic VZV ochranným rámem s výpletem.

4. OBSLUHA

4.1. Obsluhovatel



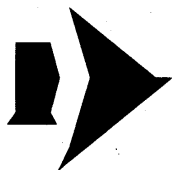
Obslužnou Plošinu může obsluhovat pouze obsluhovatel starší 18 let, podrobně seznámený s tímto Návodem k používání, pracovním předpisem na příslušném pracovišti a ovládající komunikaci s řidičem VZV.

4.2. Zaškolení

Zaškolení obsluhovatelu musí zabezpečit uživatel Obslužné Plošiny. Při zaškolení musí být obsluhovatel seznámen s platnými předpisy uživatele pro místo používání a dále s tímto Návodem k používání.

5. ÚDRŽBA A OPRAVY OBSLUŽNÉ PLOŠINY

5.2. Údržba



Údržba vyžaduje 1x měsíčně kontrolovat stav a funkci dvířek a stav lůžka pro nasazení vidlic VZV včetně zařízení pro zajištění Plošiny proti vysunutí a dále podle potřeby opravovat výstražné značení.

5.2. Opravy

Opravu Obslužné Plošiny je nutno zajistit buď ve výrobní firmě nebo u oprávněné odborné firmy.

6. ZKOUŠENÍ A KONTROLY

6.1. Rozsah a náplň zkoušek



Obslužná plošina na vidlice je zařízení pro přístup k výškovým pracím s omezeným dosahem s využitím vysokozdvižného vozíku a pro její konstrukci je využito některých ustanovení ČSN EN 14502-1 a ČSN EN 1808 a provoz se řídí tímto Návodem k používání. V této kapitole je ustanoven rozsah a způsob provozního zkoušení a údržby.

Při používání je nutno Obslužnou plošinu kontrolovat takto :

- a) denně před prvním použitím - vizuálně, podle čl. 6.2, (Denní vizuální kontrola),
- b) jednou za 12 měsíců inspekční prohlídkou podle čl. 6.3., funkční zkouškou podle čl. 6.4., zatěžkávací zkouškou podle čl. 6.5. a kontrolou opotřebení funkčních částí podle čl. 6.6.

6.2. Denní vizuální kontrola

Při denní vizuální kontrole sleduje obsluhvatel celkový stav zařízení, funkci dvířek, zajišťovací řetízek pro VZV, a zda nejsou některé části Plošiny poškozeny.

6.3. Inspekční prohlídka

Při inspekční prohlídce, kterou provádí uživatelem pověřená odborná osoba, se provádí :

1. Vizuální prohlídka, při níž se provádí :
 - a) kompletnost Plošiny,
 - b) stav opotřebení pojezdových ploch,
 - c) stav povrchové úpravy podle čl. 2.5 a značení podle čl. 2.4.,
 - d) stav svarových spojů - zda se nevyskytují ve svarech nebo v okolním materiálu trhlinky,
2. Funkční zkouška dle článku 6.4.
3. Zatěžkávací zkouška dle čl. 6.5. se provádí 1x za 4 roky.

Po prohlídce a vyzkoušení se vyhotoví záznam o inspekci do provozního deníku pracoviště a vedle výrobního štítku se vyznačí termín příští inspekční prohlídky. Záznam o inspekci musí být uložen v průvodní dokumentaci výrobku, který musí být spravován uživatelem.

Provozní deník obsahuje minimálně tyto údaje:

Datum	Prováděné kontroly, opravy a jiné	Výsledek	Provedl	Podpis

6.4. Funkční zkouška

Při funkční zkoušce se kontroluje volný pohyb dvířek a dále správná funkce zařízení pro zajištění Plošiny na vidlici.

6.5. Zatěžkávací zkouška

Při zatěžkávací zkoušce se Plošina zatíží buď staticky s přetížením nebo dynamicky se jmenovitým břemenem.

- a) **Zkouška statická** – plošina v provozním uspořádání se zatíží zkušebním břemenem o velikosti 150 %, rovnoměrně rozloženým na podlaze Plošiny a ponechá se působit po dobu 15 min. V této době nesmí dojít k žádné trvalé deformaci, měřené jako pokles hrany podélných nosníků,
- b) **Zkouška dynamická** – vykoná se zatížením zkušebním břemenem s hmotností 100 % jeho nosnosti a při tom se provádí zdvih v celém rozsahu. Při této zkoušce se nesmí projevit jakékoli deformace a Plošina musí být při zdvihu stabilní.

6.6. Kontrola opotřebení

Při kontrole opotřebení funkčních částí se kontroluje stav nosné konstrukce a funkce úchytu pro zajištění plošiny na vidlicích. Při zjištění jakékoli závady, musí být Obslužná plošina vyřazena z provozu a dána k opravě oprávněnou odbornou firmou.

Během provozu se kontroluje případné poškození částí Plošiny takto :

- rovinnost všech částí, měřená pravítkem po celé délce a šířce ...**max. hodnota +/-10 mm/m**
- mezní hodnota tloušťky nosných trubek v nejnižší části nesmí být menší, než **3 mm.**

7. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

7.1. Záruky

Výrobce poskytuje záruku na funkci Plošiny po dobu 24 měsíců ode dne převzetí výrobku ve výrobním závodě. Pro takovou záruku musí být splněna podmínka průkazného provádění inspekčních prohlídek podle ČSN ISO 9927-1. V opačném případě je záruční doba 12 měsíců. Výrobce poskytuje trvalou záruku za bezpečnou dimenzi Nosné konstrukce Plošiny. Záruka na přístrojové subdodávky se řídí záručními podmínkami jejich výrobce. V ostatním se vztahy řídí Obchodním zákoníkem.

Veškeré právní spory vyplývající z poskytnuté záruky se řídí českým právem. Případné právní spory budou řešeny výhradně u příslušného soudu České republiky Žďár nad Sázavou

7.2. Rozsah záruk

Záruky se nevztahují na :



- a) povrchové vady, vzniklé během přepravy a při skladování Obslužné plošiny,
- b) vady, vzniklé neodbornou obsluhou Plošiny nebo jejím přetěžováním.
- c) výrobky, které byly uživatelem jakkoli upravovány.

Záruky nelze uplatnit v případě že :

- a) nejsou vedeny záznamy o provozu, obsluhovatelích a inspekčních prohlídkách,
- b) výrobek je obsluhován vazači, kteří nejsou průkazně školeni,
- c) závada vznikla vlivem opotřebení, způsobené používáním za jiných provozních podmínek, než těch, které jsou uvedeny v čl.2.3.

8. PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

8.1. Shoda s normami

Výrobce potvrzuje ve smyslu zákona 22/97 Sb., že provedení Obslužné plošiny odpovídá všem souvisejícím normám a je s nimi ve shodě.

Přehled příslušných předpisů a norem je uveden v následujícím seznamu.

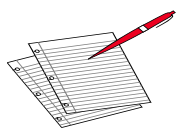
Přehled předpisů a norem

Zákon 22/97 Sb.	O technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění zákona 71/00 Sb. a 205/02 Sb.,
Nařízení vlády 176/08 Sb.,	kterým se stanoví požadavky na strojní zařízení,
Zákon 102/01 Sb.,	o obecné bezpečnosti výrobků,
ČSN EN ISO 12100	Bezpečnost strojních zařízení - Všeobecné zásady pro konstrukci - Posouzení rizika a snižování rizika
ČSN EN 349+A1	Bezpečnost strojních zařízení. Nejmenší mezery k zamezení stlačení částí lidského těla,
ČSN EN 1808+A1	Závěsné plošiny – konstrukce, výpočty, kritéria stability – nezávazně,
ČSN EN 280+A2	Pojízdné zdvihací pracovní plošiny - Konstrukční výpočty - Kritéria stability - Konstrukce - Přezkoušení a zkoušky– nezávazně,
ČSN EN 1495+A2	Plošiny – stožárové pracovní plošiny – nezávazně.

8.2. ES Prohlášení o shodě



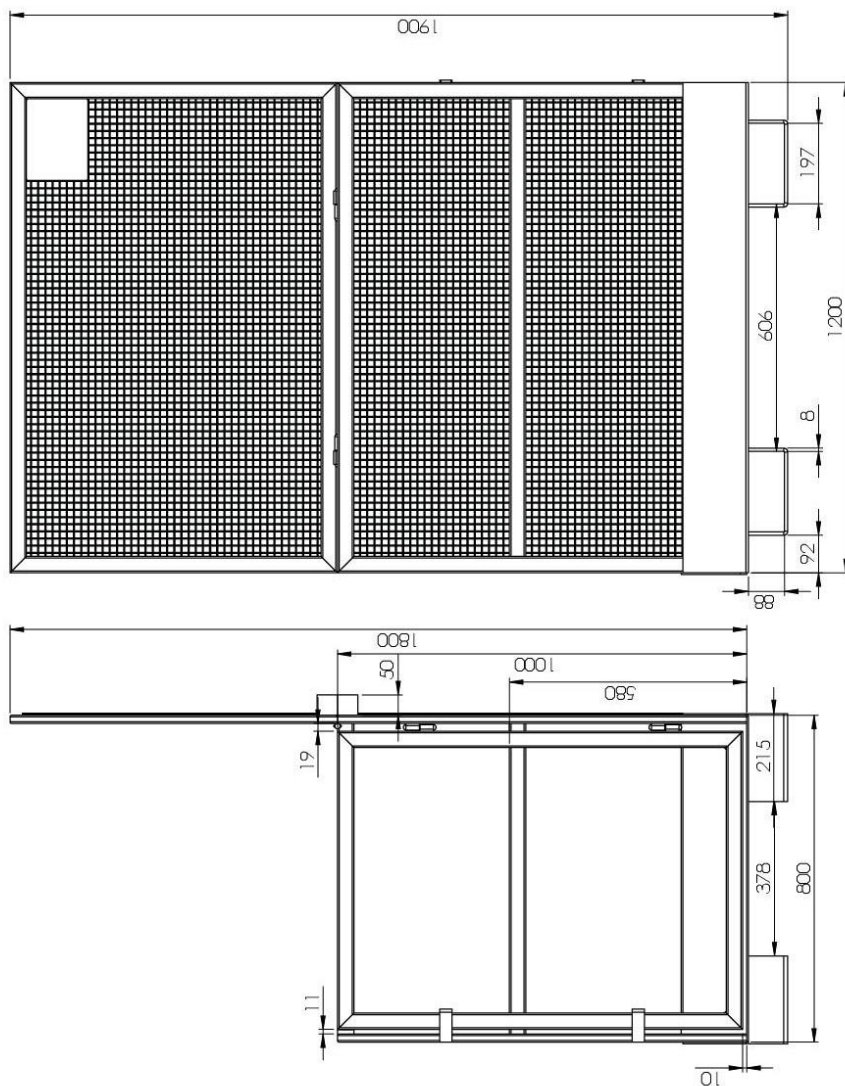
Výrobce vydává **ES Prohlášení o shodě** výrobku : “**Obslužná plošina na vidlice OPV 250/1,2x0,8**”. Toto Prohlášení včetně Technické dokumentace je uloženo u výrobce. Odběrateli se vydává kopie Prohlášení a tento Návod k používání.



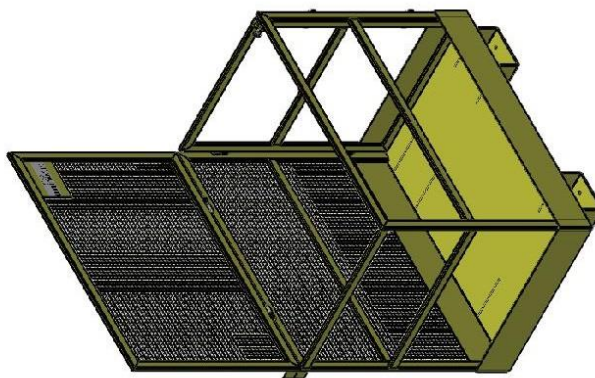
Pokud se při používání setkáte s jakýmkoli problémem, prosíme, abyste se s námi spojili a rádi pomůžeme. Také prosíme o jakékoli připomínky, či návrhy, které povedou ke zlepšení našeho výrobku.

WLL 250 kg

TECHNICKÉ ÚDAJE			
TYPOVÉ OZNACENÍ		OPV 250/1,2x0,8	
KOD			
NOSNOST (WLL)	Q(kg)		250
ROZPĚTÍ MAX.	L2(mm)		1 200
ROZPĚTÍ MIN.	L1(mm)		800
SVĚTLÁ VÝŠKA	Hs(mm)		1 800
SÍRKA LUŽKA	W(mm)		199
VÝŠKA LUŽKA	V(mm)		88
ROZTEC VIDLIC	Lv(mm)		604
HMOTNOST	G(kg)		128



Příloha – dispozice dodané Plošiny



Obslužná plošina na vidlice
OPV 250/1,2x0,8



380F21