

טופס דיווח תקרית בצלינית חופשית - איגוד הצלינית הישראלית

מטרת הדיווח היא למדיה ושיפור מקצועי בענף הצלינית החופשית בישראל

יש למלא את הדוח ללא תאזר שמות המעורבים

נתוני מגיש הדוח ישארו חסויים וישמשו ליצור קשר עמוק ירייה לעומק התחקיר אך לא יפורסם לציבור (ללא אישור המעורבים) אלא רק לגוף החוקר/גוף מעורב

* אימייל

skyzone.exams@gmail.com

דיווח אנונימי על אירוע חריג / כמעט נפגע / נפגעים ללא מוות

כל צנהן בעל רישיון ישראלי יכול למלא דיווח זה באופן אנונימי

סוג את האירוע בתחום המתאים ביותר (ניתן לסמן מספר תחומים) *

חנייכי AFF

חנייכי קוואץ'

הטסת חופה ונחיתה

נחיתה על מכשולים

תקלת ציוד

טנדם

חליפות כנפיים

תקלה במטוס

התנגשות בנפילה חופשית / פתיחת מצנן לא מתוכננת

אחר:

* סוג את האירוע לתחום המתאים ביותר

אירוע בו היו נפגעים

אירוע כמעט ונפגע או שנגרם בו נזק לרכוש בלבד

חלק א' - פרטי הנפגע / המעורבים

* גיל

38

* גובה במטרים

153

* משקל יציאה מהמטוס (כולל ציוד)

61

* יחס העמסת הכנף

0.51

* מין

גבר

אישה

* חניך או בעל רישיון ישראלי

חניך (לא רישיון)

רישיון A

רישיון B

רישיון C

רישיון D

רישיון זר (לא ישראלי)

* זמן בספורט (רשום באופן הבא: חודשים: שנים)

0:0:3

* מספר צנichות חופשיות מצטבר

7

* מספר צנichות חופשיות בחודש שקדם לאריו

7

* מספר צנichות חופשיות בשנה האחרון

7

חלק ב' - סוג הצנichה

* אם זו צניחה חניך, מהי שיטת ההדרכה?

טנדם

קורס מואץ AFF

פטיחה בעזרת מדריך (IAD)

אחר

לא חניך - צנחן בעל רישיון

פרט במידה ובחרת באפשרות "אחר"

סמן את הפעולות הרלוונטיות במידה וצניחה מתקדמת:

לא

כן

צניחה במבנה



טיסת חופה במבנה



צניחה מפא



צניחה למים



חליפת כנף



צניחה לילה



הטסת חופה



פרט במידה ובחירה באפשרות "חליפת כנף" כמה צנויות החליפת כנף יש לצנוח לפני האירוע?

פרט במידה ובחירה באפשרות "חליפת כנף" מה ייצור ודגם החליפת הכנף?

חלק ג' - ציוד

*** רתמת המזנה: ייצור ודגם**

Rigging innovations, Telesis

*** חופה ראשית: ייצור ודגם**

Navigator , Performance Design

*** חופה ראשית: שטח החופה (רגל רבוע)**

260

*** מצב החופה הראשית**

טוב

* מי קיפל את המזנה הראשי?

הצען קיפל לעצמו

מאחזר מזנחים

מkapל בהשגת מאחזר מזנחים

* חופה משנית (רזרבי): יצוץ ודגם

Performance Design, PDR

* חופה משנית (רזרבי): שטח החופה (רגל רבוע)

235

* יצוץ ודגם הברומטר (AAD)

Airtec, Cypress 2

* האם הברומטר היה דולק בזמן הצעינה?

כן

לא

* האם הברומטר ירה?

כן

לא

* ? RSL/MARD האם במצנה הייתה מערכת

כן

לא

* האם מערכת RSL/MARD הייתה מחוברת כראוי?

כן

לא

* איזה מד גובה היה לצנחן?

אנלוגי

דיגיטלי

לא מד גובה

* היכן היה ממקום מוד גובה?

פרק היד

חזה

אחר

אם "אחר" פרט מיקום מוד גובה

* האם היה מכשיר שמע לחיובי גובה? (דייטר)

כן

לא

* האם מכשיר השמע לחיובי גובה היה דלוק?

כן

לא

* הצנחן חבש כסלה?

כן

לא

מה סוג הקסדה? *

cosa תץ מפלסטייק

האם ציוד הצניחה תאם את דרישות רשות התעופה (או FAA המקבילה)? *

כן

לא

הערות רלוונטיות נוספות לגבי הציוד

חלק ג' - המטוס

מה סוג כלי הטיס? *

skyvan

חלק ד' - מזג האוויר

מה היה מצב הראות בזמן הצניחה? *

שמיינס נקיים

מה הייתה גובה בסיס הענן (אם היו)? *

אי

מה הייתה עצמת הרוח על הקרקע? (בקשרים) *

3 קשרים

מה הייתה הטמפרטורה? (במלות צלזוס) *

35

מידע נוסף רלוונטי לגבי מזג האוויר:

חלק ה' - תיאור האירוע

מתי התרחש אירוע? *

שעה YYYY DD MM

12:15 2019 / 12 / 10

היכן התרחש אירוע? *

סקיף, שדה תימן

תאר את אירוע

סקף תיאור אירוע הכלל לבדוקות שהופקו מתוך החקירה ומתוך עדויות לאירוע. אסור להוסיף בחלק זה הנחות או השערות כלל.

חניכה בצדקה 7 בקורס AFF ביצעה את מטלות הcznicza בנפילה החופשית ופתחה מצנה ראשי בגובה 5 אלף רגל כמטרוכן. לאחר מכן טסה הרחק מאייזור המנתנה לכיוון דרום, הרוח עד גובה 2,000 הייתה חזקה והחניכה טסה עם הרוח למרחק של 3 קילומטר מהמטרה לאחר מכן חזרה עד גובה 1,000 לאייזור המנתנה, מתחת לגובה 1,500 רג'ל הייתה רוח חלשה של 3 קשרים מעורביה. החניכה נכנסה לתבנית נחיתה צרה מדוי וגובהה נזונה לצלע האחורה בערך בגובה 600 רגל ללא רוח אף משמעותית ועברה את המטרה בכ- 600 מטר. הצלע האחורה הייתה די ישירה עם תיקון שמאלת קטן כדי להמנע ממכשול והמשך טיסה ישירה. מצב הגוף במהלך הטיסה בפיינל היה תקין וМОוכן לגלגול. החניכה ביצעה בלימת נחיתה ראשונית בגובה של כ- 10 מטרים (במקום בגובה 3-4 מטר) זהה קדימה את האגמים לא צמודות ללא אפשרות לביצוע את הבלימה והרימה את הברכיים לבטן כך שהנחיתה בוצעה במצב כריעה עם הרגליים לא צמודות ללא אפשרות לביצוע גלגול. החניכה ספגה את משקל הנחיתה על רג'ל ימין והתהפקה ישרות קדימה על הראש, ידים וגב. במהלך הנחיתה המדריך לקרה הנחיתה ביקש מהחניכה לשמר על נחיתה ירה באיזור ללא מכשולים, להגיע עם מהירות ללא בלימת מוקדמת ולדואג שרגליה ישארו מתחת לגוף במכוונות לגלגול. הערת המדריך התבססה על נחיותות קודמות בהן החניכה ביצעה טוות דומה בה לקרה הנחיתה הרימה את רגלייה לבטן ונחתה על היישוב, החניכה הגיעה בקשר על בעיה בקרסול הרגל, המדריך הגיע עלייה תוך כ- 2 דקות תוך תקשורת בקשר, לאחר סיוע לחניכה לחזור למועדן נראה כי הכאב ברגל לא עבר, לאחר צילום נתקלה שבר ספירלי בעצם הטיבולה, זמן הלחמה משוער 6-4 שבועות.

מסקנות

רשום השערות וסיבות להתרחשויות האירוע, התיחס בתשובה להיסטוריה של הצדקה, השימוש אותו, מיקום הצדקה והדרכתו ומסקנות.

הוסף הסבר להתרחשויות האירוע ומסקנות כאן: *

גורם מרכזי: החניכה לא ביצעה גלגול בナンחיתה, הסיבה לחוסר ביצוע הגלגול עלפי דברי החניכה הוא פחד מפני הנחיתה. החניכה למדה וביצעה תרגול גלגול בקורס הקרקע אך לא ביצעה זאת בזמן אמת באוויר.

גורם תורמי:

1. מצב גוף לא נכון ברגע הנחיתה, החניכה הרימה את הברכיים ופתחה את הרגליים ברגע הנחיתה למרות שהגיע לנחיתה במצב הגוף הנכון לגלגול רגע לפני בכך כל העומס של הנחיתה הועבר לרגל שנגעה קודם בקרקע (רג'ל ימין) שהארת הרגליים צמודות יכלה למנוע שבר.

2. בלימה לא נכון בナンחיתה, חניכים טועים לעיתים קרובות בתחום הלמידה לגבי אומדן הגובה בבלימה, דבר המגדיל את האנרגיה בナンחיתה ואת מהירות האנטיגרavity של הנחיתה, החניכה פעלה נכון לאחר ביצוע הטעות בכך שהחזיקה את האגמים באופן סימטרי גם לאחר ביצוע הטעות באומדן הגובה וכך מנעה נזק חמוץ יותר בナンחיתה וגם סיממה את הבלימה רגע לפני הנחיתה וגרמה להאטת נספota בナンחיתה. מהירות הנחיתה כפי שנראה בסרטון לא הייתה חריגה לחניכים ובד"כ לא מסתימה בפיצעה בימידה ומתבצע גלגול, מהירות הירידה מדי לנסוט לעמוד.

3. ברוח חלשה מהירות הטיסה האופקית גבוהה יותר ונראה כי הקרקע ענה מהר יותר מאשר בナンחיתה ברוח חזקה הפחד מפני הנחיתה מתגבר כשמהירות הטיסה ייחס לקרקע גדוולה יותר. עם זאת החניכה נפגעה בשל מהירות האנטיגרavity של הנחיתה, בגלל הטעות בבלימה ולא בגלל מהירות האופקית שהייתה מסעיה לה לבצע את הגלגול שלא ביצעה, מסרטון הנחיתה ניכר שרוב מהירות הנחיתה של החניכה היה אנכי ולא אופקי ולכן הרוח החלשה אינה גורם משמעותית בפיצעה.

4. למרות הפגיעה, החניכה התקדמה ביכולתה בכל שלב של הציחות והיתה קשובה להעברות והנחיתה בה נפצעה הייתה הנחיתה בה שמרה הכל הרבה אך רק עד רגע לפני הנחיתה על מצב הגוף התקין בナンחיתה.

מסקנות:

ניתן וכדי לשפר את אימון הנחיתה בגלגול של החניכים ע"י תרגול גלגול ב��יצה משיפורית או بما מוגבהת במהלך קורס הקרקע לכל הכוונים וגם לחיבר נוהל בו חניך שאינו מושת על הרגלים מחייב לבצע תרגול גלגול משיפורית לפני כל צניחה עד שמצליח לנחות על הרגלים באופן עקבי.

הוסף קישור לסרטון / עדויות מהאירוע במידה וקיים

https://youtu.be/8noz2_6bFvk

שם כותב הדוח (לא חובה)

יוגב פנחו

תוכן זה לא נוצר ולא נתמך על ידי Google.

Google Forms