

# ПРОТОКОЛ ЗА АВТОМАТИЗИРАНА ОЦЕНА НА БЕЗБЕДНОСТА - АЛАТ ЗА ЕКСПЛОЗИВИ

## 1. Општо

1.1. Автоматскиот протокол за оцена на безбедност - експлозивни (Automated Safety Assessment Protocol – Explosives (ASAP-X)) е преглед во Microsoft Excel направен да му помогне на персоналот на Компонентата на Министерството за одбрана/НАТО за оценување на опасности поврзани со последици на Безбедност на експлозивни количество-оддалеченост (Explosives Safety Quantity-Distance (ESQD)). Овој преглед е направен за употреба за во Microsoft Excel 2003 и претходни верзии на Microsoft Excel. Тој се состои од три посебни прегледи, првиот е страницата name/version\_control/date/instruction, вториот е страницата за влезни информации, а третиот е страницата за излезни информации.

### 1.2. Описи на влезно/излезни прегледи на ASAP-X:

1.2.1. Вториот преглед на ASAP-X се употребува само за влезни информации. Прегледот на ASAP-X за влезни информации се употребува за оценување на сите последици за заштита од експлозивни поврзани со потенцијалните локации за експлозивни (potential explosive site (PES)) (со исклучок на намерна детонација, зајакнати засолништа од воздушни напади, подземни PES и стрелишта за отстранување на експлозивна опрема (explosive ordnance disposal (EOD)). Корисникот мора да ги пополни соодветните ќелии обележани со жолта боја во прегледот на оваа страница. Сите други ќелии се заклучени и корисникот не може да врши други измени/модификации на истите.

1.2.2. Третиот преглед на ASAP-X овозможува излезни информации за сета работа направена во ASAP-X. Корисникот нема влезни информации и не може да врши други измени/модификации на оваа страница.

1.3. Оваа верзија на ASAP-X е заснована на Публикацијата на Алијансата за складирање и транспорт на муниција (Allied Ammunition Storage and Transport Publication 1 (AASTP-1)), Прирачник на НАТО за безбедносни принципи за складирање на воена муниција и експлозивни од септември, 2009 година.

1.4. Доколку постои отстапка во меѓумагацинското растојание (intermagazine distance (IMD)), тогаш на корисниците им се укажува дека нето тежината на експлозивите (net explosives weights (NEQs)) при можност за опасност (Hazard Division (HD)) кај EPS се вкупниот број на сите NEQ на сите PES локации вклучени во отстапката. Отстапка поврзана со IMD помеѓу две такви локации може да причини дополнителни локации да имаат отстапки поврзани со IMD. При решавање на отстапки поврзани со IMD важно е точно да се идентификуваат опасностите од експлозивите и да се оценат сите поврзани ризици.

1.5. ASAP-X не се повикува на мешање на правила. Посебните HD NEQ се вклучени за да им овозможат на корисниците да внесат различни HD за потребите на локациите. Тоа му дозволува на ASAP-X да ги пресмета максималните растојанија за секоја посебна количина на HD и да ги користи за потребите на излезни информации. Доколку PES има мешан склад тогаш корисникот мора да ја внесе вкупната количина во согласност со AASTP-1 и да ја внесе таа количина во квадратчето за HD 1.1 NEQ.

## 2. Инструкции за ASAP-X

2.1. Кога ќе го отворите прегледот за ASAP-X ќе ви се прикаже страницата name/version\_control/date/instruction. Таа му овозможува на корисникот да ги прочита овие упатства за употреба на ASAP-X. Тие се наоѓаат од десна страна на делот Version Control (контрола на верзија).

2.2. Корисникот мора најпрвин да кликне на картичката Input Page Worksheet (преглед на страница за влезни информации).

2.2.1. Први се внесуваат името на PES и краткиот опис на PES.

2.2.2. Потоа се внесуваат NEQ (во килограми). Корисникот мора да има предвид дека ASAP-X не применува мешање на правила. Доколку PES има мешан склад тогаш корисникот мора да ја внесе вкупната количина во согласност со AASTP-1 и да го внесе тој број во квадратчето за HD 1.1 NEQ.

2.2.3. Потоа треба да се одговори на прашањето „Is the PES an open pad, earth-covered magazine (ECM), or Other?“ („Дали PES е отворен простор, магацин под земја (earth-covered magazine (ECM)) или друго?“) кое се наоѓа од десна страна на HD NEQ. Таму има паѓачка листа која е поврзана со ограничувањето на одговорот кој ASAP-X може да го разбере. Така се одредува дали има потреба да се одговараат и други прашања на екранот. Доколку се појави друго прашање тогаш повторно ќе има паѓачка листа која ќе ги ограничи одговорите во ASAP-X. Овие одговори ќе овозможат информации со кои ASAP-X ќе ги одреди резултатите кои ќе се пресметаат на страницата со излезни информации. .

2.2.4. Следниот дел за внесување се податоците за изложена локација (Exposed Site (ES)). Тука се вклучува името на ES, растојанието на ES од PES, бројот на персоналот кој се наоѓа на ES, трошокот за изградба на ES, и доколку PES е ECM, ориентацијата на ES кон PES би била последната колона. Доколку PES е ECM, тогаш колоната за ориентација ќе има паѓачка листа за ограничување на одговорите во ASAP-X. Растојанијата во ASAP-X мора да се внесат во метри. ASAP-X дозволува до 85 посебни ES. Квадратите за внесувањето податоци ќе се појават до потреба за корисникот.

2.2.5. Доколку не се знае растојанието помеѓу ES и PES, тогаш ASAP-X вклучува калкулатор на GPS координати за да го одреди растојанието помеѓу ES и PES. На калкулаторот му се потребни GPS координати во степени, минути, секунди и правец и за географска ширина и за должина. ASAP-X ќе го пресмета точното растојание во метри.

Доколку се внесе број во колоната „Dist from PES“ („Растојание од PES“), ASAP-X ќе го употреби ова растојание за пресметки дури и да се внесени GPS координати.

2.3. Кога ќе се внесат сите податоци во ASAP-X корисникот потоа треба да го отвори прегледот на излезни информации. На овој преглед се наоѓа цртеж на областа со седум посебни зони. Овие зони, од најблиската до најдалечната, претставуваат критериуми за експлозијата. Секоја зона има растојание поврзано со неа во зависност од внесените HD и NEQ.

2.4. Од десната страна на цртежот на областа во прегледот на излезни информации има листа на секоја ES и соодветни излезни податоци за секоја посебна ES во однос на растојание, зона, персонал, очекувани жртви, трошоци за изградба и проценета штета на објекти.

2.5. Под цртежот на областа во прегледот на излезни информации има генерирана листа по зони и за целата област за евалуација.