

AVTOMATIZIRANI PROTOKOL ZA OCENJEVANJE VARNOSTI – EKSPLOZIVI

1. Splošno

1.1. Avtomatizirani protokol za ocenjevanje varnosti – eksplozivi ali s kratico ASAP-X (Automated Safety Assessment Protocol – Explosives) je Microsoft Excelova preglednica, namenjena za pomoč osebju ministrstev za obrambo in članic zveze NATO pri ocenjevanju nevarnosti, povezanih s posledicami za varnostne količine-razdalje za eksplozive ali ESQD (Explosives Safety Quantity-Distance). Preglednica je zasnovana za uporabo v Microsoft Excelu 2003 in prejšnjih različicah Microsoft Excela. Sestavljena je iz treh ločenih delovnih listov, prva je stran z navodili (name/version_control/date/instruction page), druga je vnosna stran in tretja je stran z rezultati.

1.2. Opisi delovnih listov za vnos in prikaz rezultatov za ASAP-X:

1.2.1. Drugi delovni list ASAP-X se uporablja samo za vnos. Vnosni delovni list ASAP-X se uporablja za ocenjevanje posledic eksplozivne varnosti vseh potencialno eksplozivnih območij (potential explosive site – PES) (razen pri namerni detonaciji, utrjenih zakloniščih za letala, podzemnih območjih PES in na strokovno usposobljenih streliščih za uničevanje neeksploziviranih eksplozivnih sredstev (explosive ordnance disposal – EOD)). Na teh strani mora uporabnik izpolniti ustrezne rumeno obarvane celice preglednice. Vse druge celice so zaklenjene in uporabnik jih ne more spreminjati.

1.2.2. Tretji delovni list ASAP-X ponuja rezultate za vsa opravljena dela v ASAP-X. Na tej strani uporabnik ne more vnašati podatkov in jih ne more spreminjati.

1.3. Ta različica ASAP-X temelji na 1. publikaciji za zavezniško skladiščenje in prevoz streliva (Allied Ammunition Storage and Transport Publication 1 – AASTP-1) ter priročniku zveze NATO za varnostna načela za skladiščenje vojaškega streliva in eksplozivov (Manual of NATO Safety Principles for the Storage of Military Ammunition and Explosives) iz septembra 2009.

1.4. Če obstaja odstopanje, povezano z razdaljo med skladišči (intermagazine distance – IMD), uporabnike opozarjamo, da so neto teže eksplozivov (net explosives weights – NEQ) podrazreda nevarnosti (Hazard Division – HD) za območje PES seštevka vseh količin NEQ na vseh lokacijah PES, vključenih v odstopanje. Odstopanje med takima lokacijama, ki je povezano z razdaljo IMD, lahko dejansko povzroči enaka odstopanja tudi med drugimi lokacijami. Pri obravnavanju odstopanj, povezanih z razdaljo IMD, je pomembno, da natančno opredelite nevarnosti eksplozivov in ocenite vsa povezana tveganja.

1.5. ASAP-X se ne sklicuje na pravila mešanja. Vključene so ločene količine NEQ za podrazrede HD, da se uporabniku omogoči vnos različnih podrazredov HD za namene skladiščenja. To omogoča, da ASAP-X izračuna največjo razdaljo za vsako količino posameznega podrazreda HD in jo uporabi za izračun rezultata. Če območje PES uporablja

mešano skladiščenje, mora uporabnik vnesti celotno količino v vnosno polje HD 1.1 NEQ skladu z AASTP-1.

2. Navodila za ASAP-X

2.1. Ko odprete preglednico ASAP-X, se prikaže naslovnica z navodili name/version_control/date/instruction cover page. To omogoča uporabniku, da prebere navodila za uporabo preglednice ASAP-X. Najdete jih desno od območja nadzora različice.

2.2. Uporabnik mora najprej klikniti zavihek delovnega lista za vnos "Input Page".

2.2.1. Najprej mora vnesti ime območja PES in njegov kratek opis.

2.2.2. Nato mora vnesti količine NEQ (v kilogramih). Uporabnik ne sme pozabiti, da ASAP-X ne upošteva pravil za mešanje. Če to območje PES uporablja mešano skladiščenje, potem mora uporabnik vnesti celotno količino v polje HD 1.1 NEQ v skladu z AASTP-1.

2.2.3. Nato je treba odgovoriti na vprašanje "Is the PES an open pad, earth-covered magazine (ECM), or Other?" (Je območje PES odkrito, z zemljo pokrito skladišče (earth-covered magazine – ECM) ali drugo), ki se nahaja desno od količin NEQ podrazredov HD. Ta možnost ima spustni seznam, ki omejuje odgovore na tiste, ki jih ASAP-X razume. Odgovor bo določil, ali je treba odgovoriti še na katera koli druga vprašanja na zaslonu. Če se prikaže drugo vprašanje, bo tudi to imelo spustni seznam, ki bo omejil možne odgovore v ASAP-X. Ti odgovori bodo zagotovili informacije za ASAP-X za določanje rezultatov, izračunanih na strani z rezultati (Output Page). .

2.2.4. Nato morate vnesti podatke za izpostavljeno območje (Exposed Site - ES). To vključuje ime območja ES, razdaljo območja ES od območja PES, število osebja na območju ES in stroške gradnje območja ES. Če je območje PES skladišče vrste ECM, potem bo usmerjenost območja ES glede na PES v zadnjem stolpcu. Če je območje PES skladišče vrste ECM, bo imel stolpec za usmerjenost spustni seznam za omejitev odgovorov v ASAP-X. Razdalje v ASAP-X se vnašajo v metrih. ASAP-X dovoljuje do 85 ločenih območij ES. Vnosna polja se bodo prikazala glede na potrebe uporabnika.

2.2.5. Če razdalja med območjem ES in PES ni znana, ASAP-X vključuje računalno za koordinate GPS za ugotavljanje razdalje med območjem ES in PES. To računalno zahteva vnos koordinat GPS v stopinjah, minutah, sekundah in smer za zemljepisno dolžino in širino. ASAP-X bo izračunal pravilno razdaljo v metrih. Če v stolpec "Dist from PES" (Razdalja od PES) vnesete številko, bo ASAP-X za izračune uporabil to razdaljo, tudi če ste vnesli koordinate GPS.

2.3. Ko so v ASAP-X vnesene vse vrednosti, mora uporabnik nato odpreti delovni list z rezultati. Na tem delovnem listu je risba z upodobitvijo sedmih različnih območij. Ta območja predstavljajo od najbolj notranjega do najbolj oddaljenega merila za eksplozivni udar. Vsako od teh območij bo imelo povezano razdaljo glede na vnesene vrednosti za podrazred HD in količino NEQ.

2.4. Desno od risbe na delovnem listu za rezultate je seznam vseh območij ES in ustreznih izhodnih podatkov za to posamezno območje ES v obliki razdalje, cone, osebja, pričakovanih smrtnih žrtev, stroška objekta in izgub zaradi poškodb na objektu.

2.5. Pod risbo na delovnem listu za prikaz rezultatov je zbirni seznam po conah in za celotno območje vrednotenja.