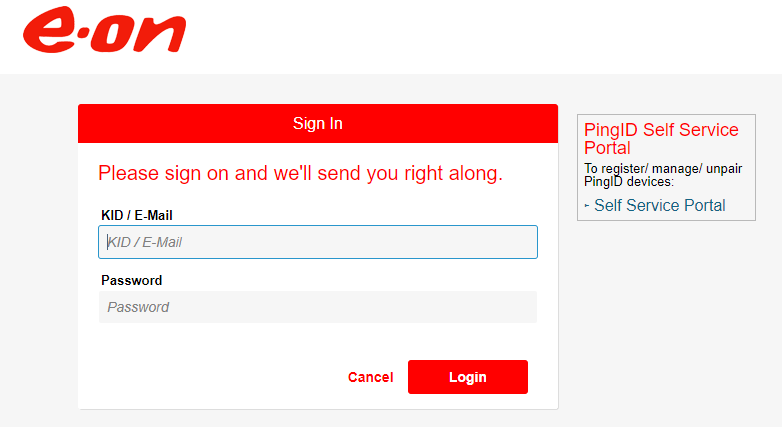
# Přihlášení do systému

Aplikace průseky (tzv. lehký klient) poskytuje Zhotoviteli možnost zobrazení si hlášení závad (HZ), která jsou evidována v systému SAP Objednatele a zároveň slouží i pro zakládání reakcí k HZ, na které má Zhotovitel prokazatelným způsobem zareagovat. Veškeré reakce Zhotovitele jsou replikovány on-line do systému SAP. Lehký klient je navržen pro volně dostupné internetové prohlížeče a umožňuje pracovat na libovolném mobilním zařízení, poskytujícím funkci ověření přístupu pomocí otisku prstu (doporučen je kupř. operační systém verze min. android 8.0 Oreo a vyšší).

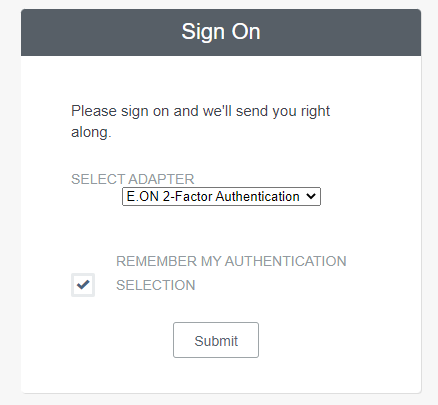
Po zadání URL adresy [http://pruseky.eon.cz/eon/#](http://pruseky.eon.cz/eon/) v prohlížeči systém vyzve uživatele k přihlášení se do lehkého klienta. Každý uživatel má přiděleno své jednoznačné přihlašovací jméno (KID) a heslo, které je svázáno s určitou oblastí plnění služby. Pro zdárné přihlášení do LK je z důvodu zajištění kybernetické bezpečnosti vyžadováno dvoufaktorové ověření identity každého jednotlivého přihlašovatele. Pro tento účel je zapotřebí předem provést na mobilním zařízení instalaci aplikace PingID z Google Play (Android) nebo z App Store (Apple).

Princip dvoufaktorového ověření přístupu:

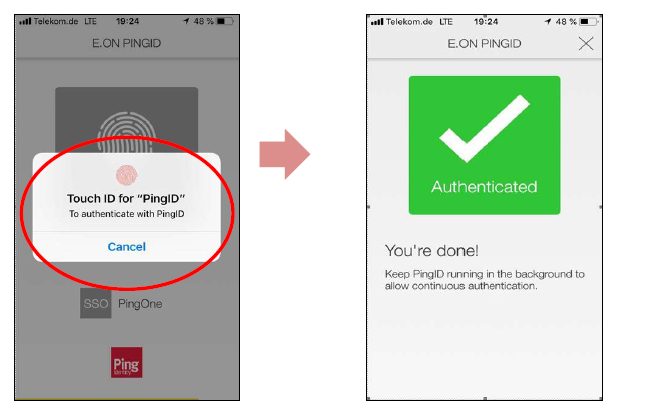
1. Zadání KID a hesla



1. Po přihlášení se pomocí KID a hesla se uživateli na zařízení zobrazí autorizační obrazovka



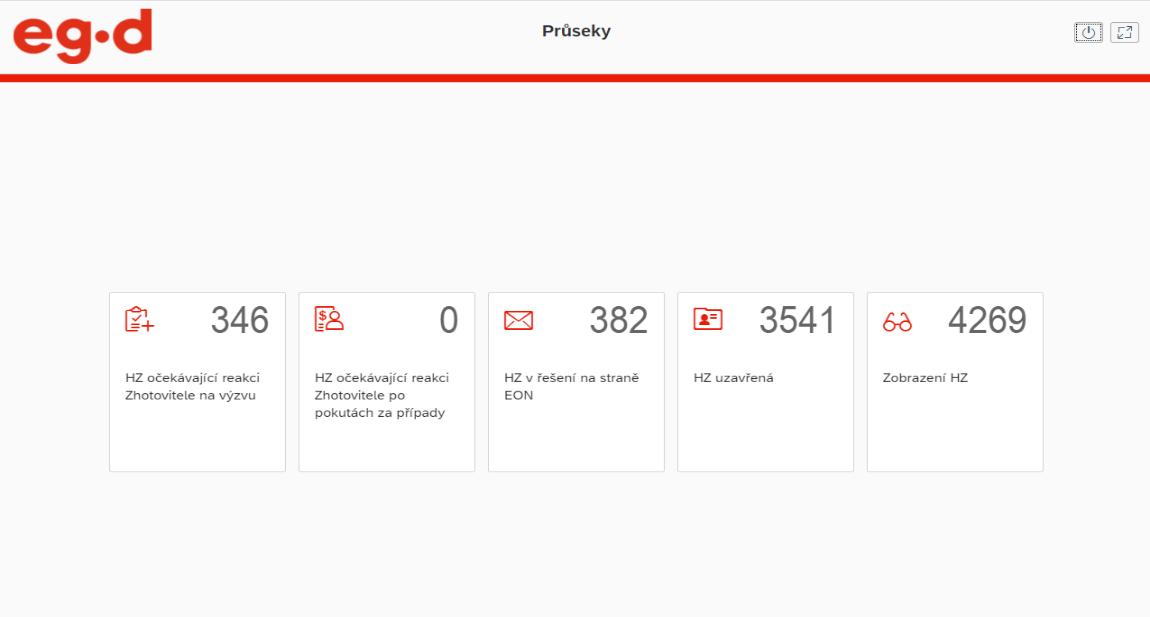
1. Po stisku tlačítka  obdrží uživatel na mobilní zařízení, zaregistrované na jeho osobu, požadavek aplikace PingID k ověření identity přihlašovatele pomocí „otisku prstu“



1. Zobrazení průběhu autorizace v mobilním zařízení



Po úspěšném přihlášení se zobrazí základní nabídka v LK ve formě tzv. dlaždic:



V prvních 3 dlaždicích se ukazuje maximální možný počet záznamů pro zobrazení či zpracování v regionu uživatele. Dlaždice pro zobrazení uzavřených hlášení závad (HZ) a pro obecné zobrazení HZ v regionu uživatele počet záznamů neukazují.

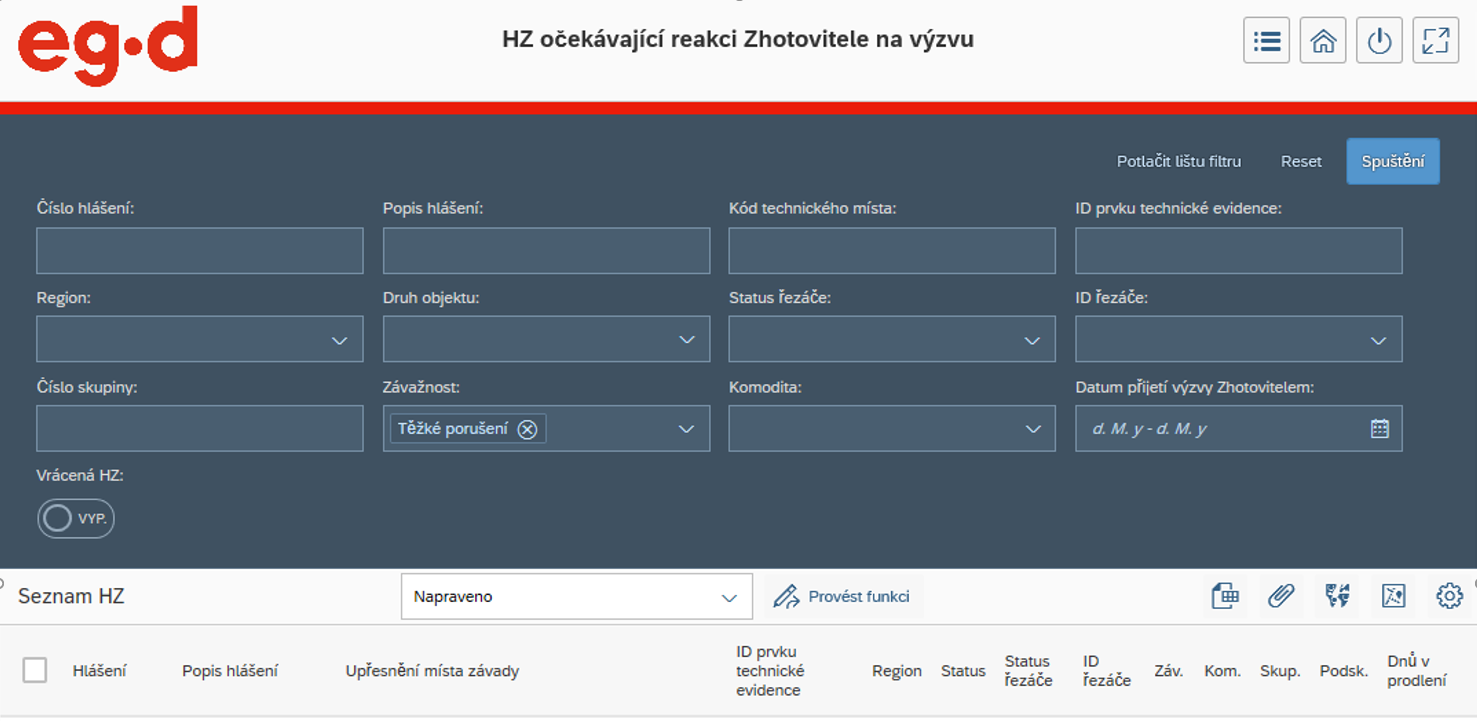
K dispozici jsou tlačítka  pro odhlášení a  pro celoobrazovkový režim.

# Hlášení závad očekávajících reakci Zhotovitele na výzvu

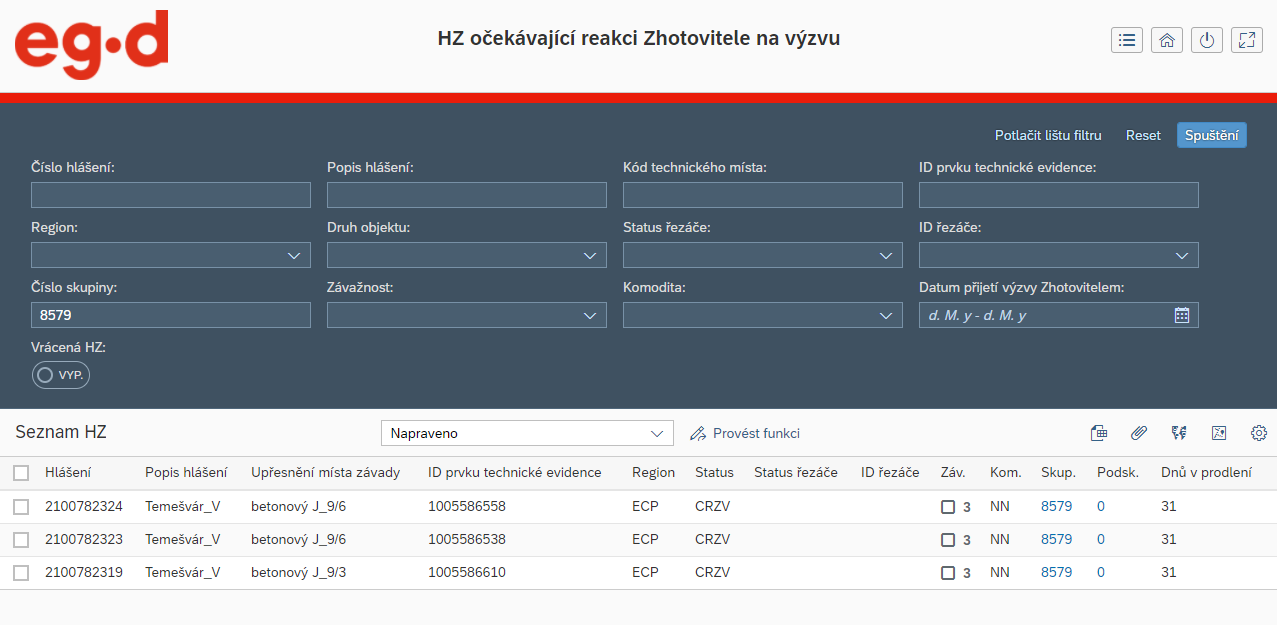
Po kliknutí na dlaždici



se zobrazí výběrová obrazovka pro zadání výběrových kritérií k zobrazení HZ, které čekají na reakci Zhotovitele po výzvě, tj. HZ ve stavu CRZV:



Uživatel vyplní výběrová kritéria, na základě, kterých se vyhledá seznam HZ. U polí, která mají přípustné hodnoty z číselníku, lze tyto hodnoty pomocí ikony šipka dolů rozbalit a označit požadované hodnoty, které se pak do pole převezmou. Po stisknutí tlačítka *Spuštění* se zobrazí seznam hlášení, která vyhovují výběrovým kritériím. Tlačítko *Reset* smaže všechna omezení ve výběrové obrazovce. Tlačítko *Potlačit lištu filtru* způsobí skrytí či zobrazení filtrovacích polí.



Funkce k hlášením

Uživatel má možnost k zobrazeným hlášením provést různé funkce:

 export sestavy do CSV

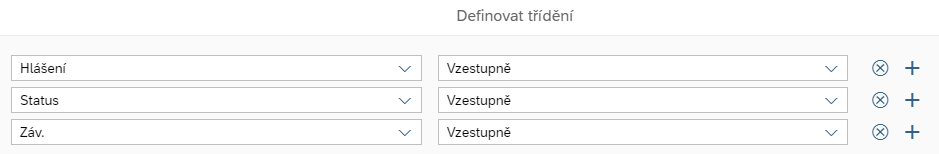
 zobrazit seznam příloh, které jsou připojené k hlášení

 skok do GeoPortálu s lokalizací zařízení z vybraných hlášení závad

 skok do GoogleMaps s lokalizací vybraných hlášení závad v mapě

 umožňuje nastavit vlastní třídění

Nastavení třídění:

Lze vybírat jednotlivá pole, která se pomocí ikony *Plus* dají přidat do třídících kritérií. U jednotlivých polí lze nastavit možnost sestupného nebo vzestupného třídění:

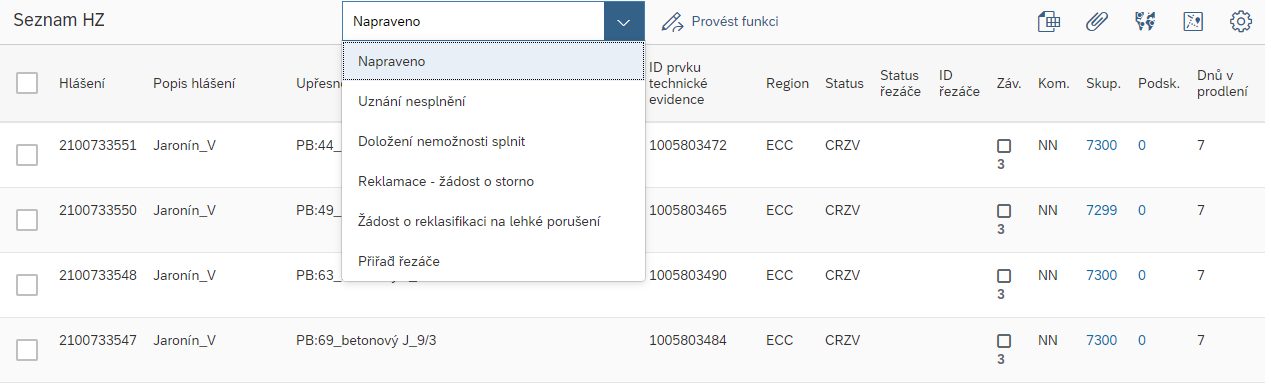
Po potvrzení tlačítkem *OK* se sestava setřídí.

Uživatel může zadat reakci na výzvu k hlášením hromadně nebo jednotlivě.

Hromadné zpracování

Při hromadném zpracování uživatel označí požadované HZ checkboxem v levém sloupci a zvolí jednu z možností, jak na hlášení reagovat. V seznamu povolených hodnot jsou uvedeny všechny přípustné

funkce. Pomocí tlačítka *Provést funkci* se spustí zadání vybrané reakce pro jednotlivá HZ – viz dále Jednotlivé zpracování.



Jednotlivé zpracování

Jednotlivé zpracování

Kliknutím na řádek s hlášením se zobrazí obrazovka s detailem hlášení, kde lze zadat reakci.

U jednotlivého zpracování se zobrazují přípustné funkce v závislosti na závažnosti hlášení. Určité funkce vyžadují zadání poznámky anebo přílohy, kdy je nutné vybrat soubor z disku. Povinná pole jsou označená hvězdičkou.

Po vyplnění dat se pomocí tlačítka *Uložit* data uloží do systému SAP.



Pomocí volby *Skupina a podskupina* se zobrazí detailní data ke skupině a podskupině.

Přílohy

Uživatel má dále možnost zobrazit seznam příloh k hlášení kliknutím na *Přílohy*

Zobrazení obsahu přílohy lze provést kliknutím na jméno souboru.

Detail přílohy lze zobrazit kliknutím na číslo přílohy. V detailu je vidět název a přílohy a název souboru.

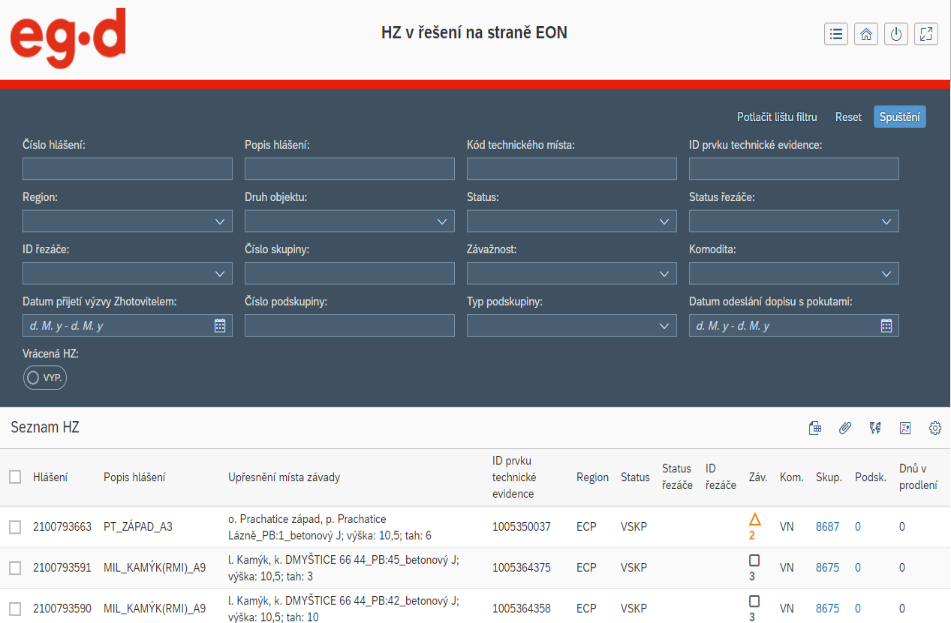
Po označení příloh v seznamu a kliknutí na tlačítko lze uložit vybrané soubory na disk do vybrané složky.

Reakce  
Uživatel má dále možnost zobrazit seznam reakcí k hlášení kliknutím na *Reakce*

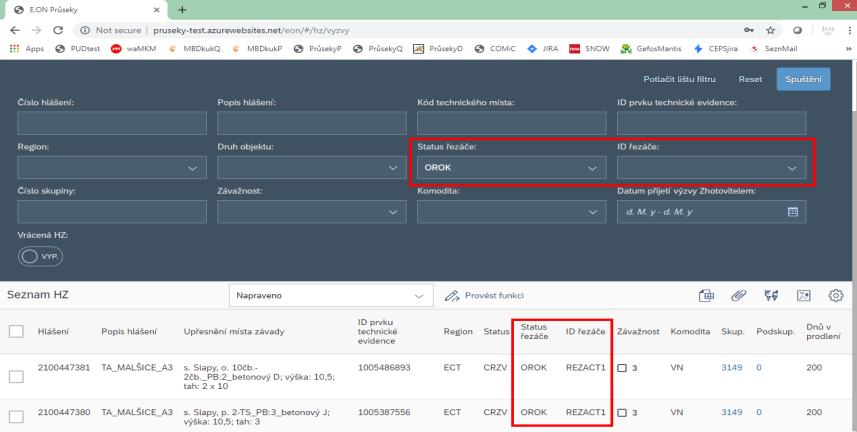
Detail reakce lze zobrazit kliknutím na číslo reakce. V detailu je vidět poznámka, nebo lze k dané reakci stáhnout přílohy stiskem tlačítka .

U seznamu reakcí a příloh lze nastavit třídění stejným způsobem jako u seznamu HZ.

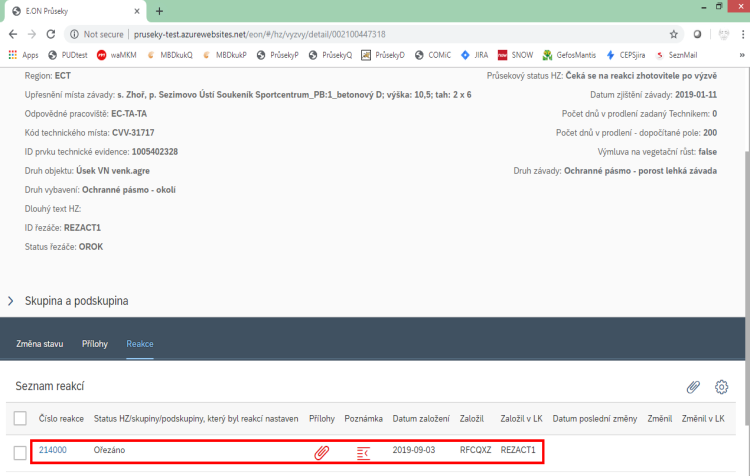
Role ŘEZÁČ

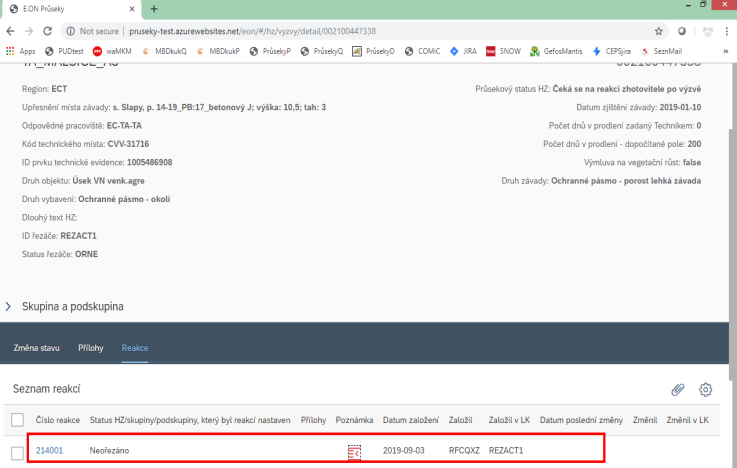


Pro aplikaci Průseky byla vytvořena role „Řezáč“ (Řezáč Zhotovitele). Současně byla přidána dvě pole:   
ID řezáče a Status řezáče, která jsou v LK viditelná v seznamu HZ i v detailu HZ. V LK je možné podle těchto polí také vyhledávat. Používání této role je pouze dobrovolné.

Do aplikace byly doplněny dva statusy a to OROK řezáno (příloha je zde povinně) a ORNE Neořezáno (poznámka povinně).

Pokud se Zhotovitel rozhodne využít funkcionalitu Řezáč, tak pak je nutné postupuvat následujícím způsobem:

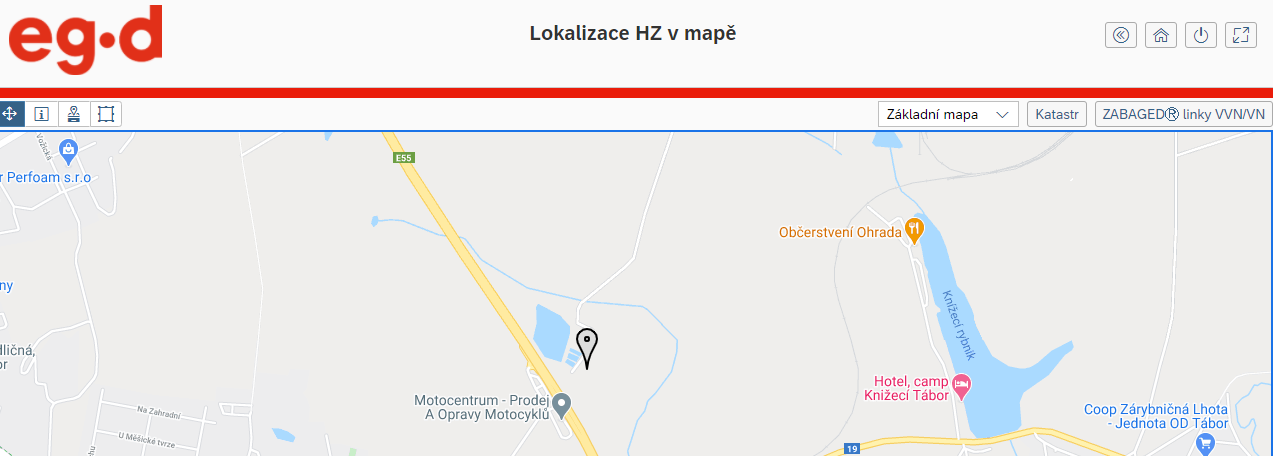
1. Načtení dat přípravářem v dlaždicích „HZ… na výzvu“
2. Přiřazení řezáče přípravářem – stejným způsobem jako volby „Napraveno, Doložení… atd.“
   * Tato volba nemění status a nevyžaduje žádné přílohy
   * Nabídne se seznam všech řezáčů daného zhotovitele
   * Pokud už HZ je přiřazený řezáč, pak je předvybrán (lze nahradit)
   * Funkce je dostupná v seznamu HZ nad hromadným výběrem (1 řezáč pro všechny vybrané HZ) i v detailu HZ
3. Řezáč v terénu si načte na tabletu/mobilu HZ pouze v dlaždicích „HZ… na výzvu“ nebo „HZ… po pokutách“ a to pouze HZ, které má přiřazené
4. Řezáč zpracuje přidělená HZ - má k dispozici funkce *Ořezáno* (povinně příloha, volitelně poznámka) a *Neořezáno* (povinně poznámka, volitelně příloha).
   * Funkce *Ořezáno*/*Neořezáno* změní status řezáče na OROK nebo ORNE a vytvoří klasickou reakci a uloží přílohu
   * Lze použít pouze online (v případě že řezáč nemá v daném okamžiku data k dispozici, uloží foto do tabletu/telefonu a odeslání HZ provede později)
5. Přípravář předává HZ na stranu EGD
   * Přípravář HZ označená řezáčem jako Ořezáno či Neořezáno stále v aplikaci uvidí (neodchází automaticky)
   * Pokud přípravář zvolí na HZ jakoukoli funkci (Napraveno, Doložení…atd) a pokud na HZ existuje reakce od řezáče OROK nebo ORNE, automaticky se převezme příloha a poznámka od řezáče – přípravář může změnit přílohu i poznámku řezáče
   * Pro „Napraveno“ bude příloha a poznámka převzata jen pro status řezáče OROK
   * Pro ostatní funkce bude příloha a poznámka převzata pouze při ORNE



Lokalizace HZ v mapě

Do aplikace jsou k HZ přenášeny GPS souřadnice. Do GoogleMaps (GM) s lokalizací vybraných hlášení závad v mapě je možné se dostat pomocí tohoto tlačítka.

Po stisku tohoto tlačítka GM je spuštěna mapa, kde budou zobrazena HZ ze seznamu nebo jen 1 HZ z detailu HZ lokalizována na GPS souřadnice z HZ. Kliknutím na značku HZ bude zobrazen detail.



Barvou je reprezentován status:

* Zelená – CRZV bez přiřazeného řezáče
* Červená – CRZP bez přiřazeného řezáče
* Modrá – CRZV či CRZP s přiřazeným řezáčem
* Šedá – pro jiné statusy

Mapa obsahuje kromě standardního polohopisu a možnosti zapnout satelitní mapu také napojené WMS vrstvy. To umožnuje zobrazení map z KN (katastrální mapy parcel a budou) a vrstvu rozvodné sítě, kde jsou linky VVN a VN.

Je možné vybrat HZ pomocí polygonu. Nejprve je potřeba „naklikáním“ lomových bodů nakreslit polygon a pomocí dvojkliku se poslední lomový bod spojí s prvním. Následně se vyberou všechny značky HZ ležící uvnitř polygonu. Pokud mají všechna vybraná HZ stejný status CRZV nebo CRZP (ne oba současně), budou tato HZ rovnou vybrána (zaškrtnuta) v okně se seznamem HZ v LK v příslušné dlaždici. Pokud ne, bude zobrazen dotaz „Vybraná HZ mají různé statusy A výzva B pokuty. Vyberte zobrazení výzev nebo pokut.“

Je možné získat informace o parcele/budově pomocí kliknutím na parcelu či budovu v katastrální mapě budou zobrazeny základní informace o parcele či budově z KN. Stejně tak je možné zjistit informace o parcelách/budovách pomocí výběru polygonem analogicky s předchozím postupem. Dotažené údaje budou zobrazeny tabulkovou formou, nebo budou uloženy do lokálního souboru pro otevření v MS Excel.

# Hlášení závad očekávající reakci Zhotovitele po pokutách za případy

Po kliknutí na dlaždici



se zobrazí obdobně jako v dlaždici „Hlášení závad očekávající reakci Zhotovitele na výzvu“ výběrová obrazovka pro zadání výběrových kritérií pro HZ, která čekají na reakci Zhotovitele po pokutách za případy, tj. HZ ve stavu CRZP. Po vyplnění výběrových kritérií a stisknutí tlačítka *Vyhledat* se zobrazí seznam HZ.



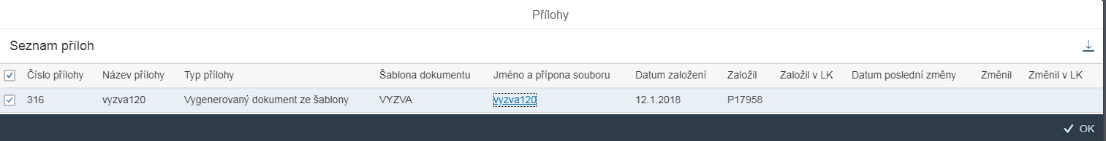
Uživatel má k dispozici stejnou funkcionalitu jako v dlaždici „Hlášení závad očekávající reakci Zhotovitele na výzvu“. Protože u těchto HZ existují skupiny a podskupiny, je tady navíc funkcionalita pro zobrazení detailu skupiny a podskupiny. Zobrazení detailu se provede kliknutím na číslo skupiny nebo podskupiny.

Detail skupiny

Z detailu skupiny lze provést tyto funkce:

Seznam HZ – zobrazení HZ, které jsou v dané skupině odskokem do dlaždice „Zobrazení HZ“.

 GeoPortál – skok do GeoPortálu s lokalizací zařízení z hlášení závad ze skupiny

 Seznam příloh – zobrazení příloh k dané skupině. Kliknutím na jméno souboru lze otevřít soubor z archívu. Pomocí ikony stažení, lze soubor stáhnout na disk.

Detail podskupiny



Pro detail podskupiny jsou k dispozici stejné funkce jako pro detail skupiny.

# Hlášení závad v řešení na straně EG.D

Po kliknutí na dlaždici



se zobrazí obdobně jako v dlaždici „Hlášení závad očekávající reakci Zhotovitele na výzvu“ výběrová obrazovka pro zadání výběrových kritérií pro HZ, která jsou v řešení na straně EG.D, tj. HZ v jiných stavech než CRZV, CRZP a UZAV. Po vyplnění výběrových kritérií a stisknutí tlačítka *Vyhledat* se zobrazí seznam HZ.

Sestava je jen informativní a má stejnou funkcionalitu jako v dlaždici „Hlášení závad očekávající reakci Zhotovitele na výzvu“. Uživatel zde nemá možnost zadávat žádné reakce.

# Uzavřená hlášení závad

Po kliknutí na dlaždici



se zobrazí obdobně jako v dlaždici „Hlášení závad očekávající reakci Zhotovitele na výzvu“ výběrová obrazovka pro zadání výběrových kritérií pro HZ, která jsou uzavřená, tj. HZ ve stavu UZAV. Po vyplnění výběrových kritérií a stisknutí tlačítka *Vyhledat* se zobrazí seznam HZ.

Sestava je jen informativní a má stejnou funkcionalitu jako v dlaždici „Hlášení závad očekávající reakci Zhotovitele na výzvu“. Uživatel zde nemá možnost zadávat žádné reakce.

# Zobrazení hlášení

Po kliknutí na ikonu



se zobrazí obdobně jako v dlaždici „Hlášení závad očekávající reakci Zhotovitele na výzvu“ výběrová obrazovka pro zadání výběrových kritérií pro HZ. Po vyplnění výběrových kritérií a stisknutí tlačítka *Vyhledat* se zobrazí seznam HZ.

Sestava je jen informativní a má stejnou funkcionalitu jako v dlaždici „Hlášení závad očekávající reakci Zhotovitele na výzvu“. Uživatel zde nemá možnost zadávat žádné reakce.