

# Pasportizační list rychlého vyhodnocení

## Informace o sesuvu

|          |  |
|----------|--|
| Lokalita |  |
| Datum    |  |

## Instrukce

Pro zadání rychlého vyhodnocení je potřeba zaškrtnout právě jednu z možností v každém z níže uvedených kritérií.

Pro lepší zdokumentování a případnou konzultaci s odborníkem je vhodné pořídit podrobnou fotodokumentaci. Nezapomeňte na dokumentaci celkové situace i dílčích detailů.

## Kritéria vyhodnocení

### Typ ohroženého prostoru

*Jaké území je sesuvem ohrožováno.*

|                          |                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <b>Žádný ohrožený prostor</b>                                                                                                                               |
| <input type="checkbox"/> | <b>Trasy pro pěší, turistické trasy, lesní cesty</b>                                                                                                        |
| <input type="checkbox"/> | <b>Obytné budovy a objekty občanského sektoru</b>                                                                                                           |
| <input type="checkbox"/> | <b>Průmyslové objekty a průmyslové provozy, inženýrské sítě</b>                                                                                             |
| <input type="checkbox"/> | <b>Objekty dopravních tras - dálnice a silnice I. tř., koridorové a celostátní tratě SŽDC</b>                                                               |
| <input type="checkbox"/> | <b>Objekty dopravních tras - silnice II. a III. třídy, místních a účelových komunikací, regionální a lokální tratě SŽDC, jiné železniční tratě a vlečky</b> |
| <input type="checkbox"/> | <b>Jinak chráněné objekty, kulturní památky</b>                                                                                                             |
| <input type="checkbox"/> | <b>Kombinace uvedených prostorů</b>                                                                                                                         |

### Šířka sesuvu

*Vzdálenost okrajů sesuvu v horizontálním směru.*

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | <b>méně než 20 m</b> |
| <input type="checkbox"/> | <b>20 - 50 m</b>     |
| <input type="checkbox"/> | <b>50 m a více</b>   |

### Délka sesuvu

*Jakou dráhu urazily sesouvající se materiály.*

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | <b>méně než 20 m</b> |
| <input type="checkbox"/> | <b>20 - 100 m</b>    |
| <input type="checkbox"/> | <b>100 m a více</b>  |

### Výška odlučné stěny

*Odhadovaná výška odlučné stěny sesuvu.*

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> | <b>není zřetelná</b>  |
| <input type="checkbox"/> | <b>méně než 1,5 m</b> |
| <input type="checkbox"/> | <b>1,5 - 7 m</b>      |
| <input type="checkbox"/> | <b>7 m a více</b>     |

## Viditelné porušení terénu

*Změny ve stavu porostu a deformace terénu, pozorovatelné pouhým okem*

|                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>opilý les</b>                                                                                                      |
| stromy vykloněné z původní polohy                                                                                     |
| <b>otevřené trhliny, radiální trhliny, začínající zátrhy</b>                                                          |
| <b>zřetelná odlučná stěna sesuvu, pokles, vytlačené (nasunuté) valy, výchozy lokálních smykových ploch (rýhování)</b> |
| <b>Jiné indikátory porušení terénu</b>                                                                                |

## Projevy vodního režimu

*Přítomnost povrchové a podzemní vody, pozorované pouhým okem*

|                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|
| <b>Sesuv je suchý, bez pozorovaného zamokření</b>                |
| <b>Mírné zamokření</b>                                           |
| <b>Evidovány prameny, vývěry podzemní vody</b>                   |
| <b>Sesuv rozbahněný, bezodtoké deprese, jezírka</b>              |
| <b>Sesuvem protéká vododoteč, čelo natlačeno do vodního díla</b> |

## Vodní režim

*Popis režimu povrchové a podzemní vody v rámci tělesa sesuvu*

|                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sesuv saturován podzemní vodou</b>                                       |
| <b>Sesuv narušen vodním tokem, nádrží či je podemleta jeho pata</b>         |
| <b>Sesuv je sycen povrchovým odtokem a infiltrací atmosférických srážek</b> |
| <b>Kombinace uvedených faktorů</b>                                          |

## Hloubka hlavní smykové plochy

*V jaké hloubce se nachází smyková plocha, po které dochází k pohybu.*

|                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Povrchová 0 - 0,75 m</b>                                                                                                                                                                                  |
| Smyková plocha povrchových sesuvů, která je často po realizaci sesuvu zcela odkryta a její hloubka odpovídá výšce odlučné hrany.                                                                             |
| <b>Mělká 0,75 - 2 m</b>                                                                                                                                                                                      |
| Mělká smyková plocha se vyskytuje především u sesuvů malého rozsahu, často bývá realizací sesuvného pohybu odhalena a proto její hloubka může odpovídat výšce odlučné hrany. Jedná se o nejčastější hloubku. |
| <b>Středně hluboká 2 - 10 m</b>                                                                                                                                                                              |
| Středně hluboká smyková plocha se vyskytuje především u sesuvů většího rozsahu s větším dosahem vlivu na okolní stavby. Odlučná stěna bývá u takových sesuvů také výrazná a vyšší než 2 m.                   |
| <b>Hluboká více než 10 m</b>                                                                                                                                                                                 |
| Hluboké smykové plochy se u nás vyskytují výjimečně, především na starých sesuvných územích; musí být potvrzeny geotechnickým průzkumem; většinou jde o rozsáhlé katastrofické sesuvy                        |

## Svahové pohyby dle mechanismu a rychlosti pohybu

*Zatřídění jevu (ploužení - sesouvání - stékání) podle klasifikace Nemčok, Pašek, Rybář 1974*

|                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ploužení</b>                                                                                                    |
| dlouhodobý a zpravidla se nezrychlující se pohyb horninových hmot rozhraní je málo zřetelné                        |
| <b>sesouvání</b>                                                                                                   |
| rychlý krátkodobý klouzavý pohyb horninových hmot po svahu, část hmot se nasune na původní terén v předpolí        |
| <b>stékání</b>                                                                                                     |
| katastroficky rychlý krátkodobý pohyb horninových hmot ve viskózním stavu, přemístění na poměrně velkou vzdálenost |

## Míra rizika a ohrožení

*Odhad potencionálních škod a rizik ve vztahu k pohybu sesuvu*

|  |                                                                                                         |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>žádné</b><br>Zanedbatelné majetkové škody.                                                           |
|  | <b>nízké</b><br>Majetkové škody v řádech sto tisíců korun.                                              |
|  | <b>vysoké</b><br>Bez přímého ohrožení zdraví či života, Majetkové škody v řádech milionů korun.         |
|  | <b>nepřijatelné</b><br>Ohrožení zdraví či života, rozsáhlé majetkové škody v řádech desítek miliónů Kč. |

## Využití poškozeného území

*Využití postiženého území.*

|  |                                                                                                                                                                           |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>urbanizované území</b><br>bydlení, rekreace, občanské vybavení, veřejná prostranství, dopravní a technická infrastruktura, smíšené výrobní a výrobně-skladovací plochy |
|  | <b>vodohospodářské plochy</b>                                                                                                                                             |
|  | <b>zemědělské plochy</b><br>louky, pole                                                                                                                                   |
|  | <b>lesní plochy</b>                                                                                                                                                       |
|  | <b>těžební plochy</b><br>doly, těžba nerostů                                                                                                                              |
|  | <b>specifické plochy</b><br>pozemky staveb a zařízení pro obranu a bezpečnost státu, civilní ochranu, vězeňství, sklady nebezpečných látek                                |

## Antropogenní činnost

*Docházelo na postiženém území k některé z níže uvedených antropogenních činností?*

|  |                                                                                        |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>žádná antropogenní činnost</b>                                                      |
|  | <b>historicky dlouhodobá hospodářská a meliorační činnost</b>                          |
|  | <b>stavebně technické zásahy vlastníka nebo uživatele území</b>                        |
|  | <b>předchozí sanační a stabilizační opatření</b><br>I historická doložitelná opatření. |
|  | <b>skládání</b>                                                                        |
|  | <b>dobývací prostory ap.</b>                                                           |
|  | <b>kombinace uvedených činností</b>                                                    |

## Známky porušení staveb

*Jaký typ porušení se týká dotčených staveb?*

|  |                             |
|--|-----------------------------|
|  | <b>Bez projevu porušení</b> |
|  | <b>Náklon</b>               |
|  | <b>Pokles, sedání</b>       |
|  | <b>Smykové porušení</b>     |
|  | <b>Kombinace</b>            |
|  | <b>Destrukce</b>            |

## Stupeň stabilizace sesuvu

*Udává míru aktivity (současného pohybu) sesuvu*

|  |                                                     |
|--|-----------------------------------------------------|
|  | <b>aktivní (čerstvé)</b>                            |
|  | <b>dočasně uklidněný (potenciální)</b>              |
|  | <b>uklidněný (stabilní, stabilizovaný-sanovaný)</b> |

**Plocha postiženého území**

*Velikost plochy území postiženého sesuvnou činností (nejedná se jen o plochu sesuvu jako takového).*

|  |                                                                   |
|--|-------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Lokální</b><br>Plocha do 200 metrů čtverečních.                |
|  | <b>Maloplošný</b><br>Plocha 200 až 4000 metrů čtverečních.        |
|  | <b>Velmi rozsáhlý</b><br>Plocha větší než 4000 metrů čtverečních. |

**Nutnost rychlosti sanace**

*Výběr kritéria na základě faktů jako je riziko ohrožení života, dopravní omezení, ohrožení přilehlých objektů či konstrukcí, aktivita sesuvu*

|  |                      |
|--|----------------------|
|  | <b>řádově dny</b>    |
|  | <b>řádově týdny</b>  |
|  | <b>řádově měsíce</b> |
|  | <b>řádově roky</b>   |