

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA STAVEBNÍ

Katedra technologie staveb



BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

8. Environmentální plán

Obsah

1	Základní identifikační údaje	2
1.1	Identifikační údaje o stavbě	2
1.2	Popis objektu	2
2	Obecné zásady pro ochranu životního prostředí	2
3	Povinnosti zaměstnanců	2
3.1	Povinnosti stavbyvedoucího	3
3.2	Povinnosti vedoucího pracovníka	3
3.3	Povinnosti pracovníka	3
4	Nakládání s odpadem	4
4.1	Shromažďování a evidence odpadů	4
4.2	Zneškodňování odpadů	5
4.3	Nebezpečné odpady	5
5	Nebezpečné chemické látky	6
6	Ochrana vody	6
7	Ochrana půdy	6
8	Ochrana ovzduší	7
9	Ochrana přírody a krajiny	7
10	Ochrana proti hluku	7
11	Havarijní připravenost	8
12	Právní rámec	8
13	Registr environmentálních aspektů	9

1 Základní identifikační údaje

1.1 Identifikační údaje o stavbě

Název stavby: DPS Nebušice- rozšíření

Druh stavby: Přístavba

Místo stavby: K Šedivce 406, Praha 6

Kraj: Hlavní město Praha

Druh stavby: Stavba pro bydlení

1.2 Popis objektu

Jedná se o rozšíření domu pro seniory, které má jedno podzemní podlaží a tři nadzemní podlaží. V podzemním podlaží se nachází prádelna, sklad, úklidová místnost a místnosti pro léčbu osob. V nadzemních podlažích se nachází bytové jednotky a prostory pro zaměstnance. Nosný systém objektu tvoří železobetonová základová deska tloušťky 350mm, železobetonové stěny tloušťky 200mm a 250mm, stěny z pálených cihelných tvárníc tloušťky 200 a 250mm a železobetonových stropních desek tloušťky 200mm.

2 Obecné zásady pro ochranu životního prostředí

Veškeré technologie, mechanizace a pomůcky musí být používány s ohledem na životní prostředí. Pracovníci musí předcházet znečištění ovzduší, vody a půdy. Je třeba usilovat o minimalizaci a odstranění veškerých rizik, které mohou mít vliv na životní prostředí.

Všichni pracovníci jsou povinni dbát opatření proti znečištění okolního prostředí a tato opatření kontrolovat, zda fungují správně.

Stavba se nachází v intravilánu, v okolí jsou především stavby pro bydlení. Proto je třeba chránit zeleň v okolí staveniště a stav okolních budov.

3 Povinnosti zaměstnanců

Všichni zaměstnanci jsou povinni dodržovat obecné zásady ochrany životního prostředí tak, jak byly specifikovány v předchozí části práce. Každý pracovník je zodpovědný za dodržování těchto zásad na svém pracovišti, stavební mistr na svém úseku a hlavní stavbyvedoucí nese odpovědnost za celou stavbu. Další povinnosti zaměstnanců, které vyplývají z jejich konkrétní pozice, jsou uvedeny v následující struktuře:

3.1 Povinnosti stavbyvedoucího

Stavbyvedoucí je zodpovědný za:

- a) zajištění odvozu jednotlivých druhů odpadů vzniklých stavební činností,
- b) informování příslušného obecního úřadu v případě vzniku nebezpečných odpadů a jejich likvidace v souladu s rozhodnutím tohoto úřadu,
- c) předávání informací investorovi o nakládání s odpady během pravidelných kontrolních prohlídek,
- d) evidování všech bezpečnostních listů materiálů, týkajících se nebezpečných látek,
- e) vedení záznamů o odborné způsobilosti zaměstnanců, přicházejících při své práci do styku s nebezpečnými látkami,
- f) proškolení zaměstnanců v oblasti ochrany životního prostředí,
- g) provádění kontrol zásad ochrany životního prostředí.

3.2 Povinnosti vedoucího pracovníka

Vedoucí pracovník je zodpovědný za následující:

- a) Ukládání stavebních a komunálních odpadů do sběrných kontejnerů.
- b) Správné třídění všech odpadů podle předpisů ochrany životního prostředí a zajištění proti jakémukoliv úniku.
- c) Kontrola skrývané zeminy s ohledem na její možnou kontaminaci.
- d) Zajištění správného uložení znečištěných zemin na příslušných skládkách.
- e) Provozní řády skladů materiálů, odpadů a dalších látek, které jsou nebezpečné pro životní prostředí.
- f) Vybavení skladů pomůckami, které mohou v případě nehody zmírnit její následky.
- g) Fyzická účast na všech kontrolách týkajících se ochrany životního prostředí.
- h) Vedení evidence všech dokladů souvisejících s ochranou životního prostředí.

3.3 Povinnosti pracovníka

Pracovník je zodpovědný za následující:

- a) Ukládání stavebních i komunálních odpadů do předem vyčleněných a označených kontejnerů.
- b) Třídění vzniklých odpadů podle druhů a kategorií.

c) Seznámení se s bezpečnostními listy látek škodících životnímu prostředí a řízení se jimi.

d) Dodržování provozních řádů jednotlivých skladů.

4 Nakládání s odpadem

Veškeré zacházení s odpady, ať už komunálními nebo vzniklými během stavební činnosti, bude probíhat v souladu se všemi platnými zákony, vyhláškami a normami týkajícími se ochrany životního prostředí.

4.1 Shromažďování a evidence odpadů

Všichni zaměstnanci mají povinnost ukládat odpad do předem určených odpadních kontejnerů nebo shromaždišť, která jsou jasně označena pro daný druh odpadu. Každý kontejner nebo shromaždiště bude přehledně označeno popiskem a barvou, přičemž každá barva signalizuje shromaždiště pro určitý typ odpadu. Tato pravidla musí být dodržována bez výjimky, aby se předešlo hromadění odpadu na neoznačených místech a vzniku divokých skládek.

Zodpovědný vedoucí pracovník na daném pracovišti vede evidenci o nakládání s odpady během výstavby. Tato evidence je rozdělena podle jednotlivých druhů odpadu. Vedoucí pracovník je pak povinen tuto evidenci pravidelně předávat odpovědné osobě, která zpracovává zprávu o nakládání s odpady. Tuto zprávu je nutné předložit na příslušný obecní úřad jednou za smluvené období a investor bude průběžně informován o nakládání s odpady během výstavby prostřednictvím kontrolních prohlídek. Na vyžádání investora budou poskytnuty kopie dokladů o likvidaci odpadů

Všichni zaměstnanci mají povinnost ukládat odpad do předem určených odpadních kontejnerů nebo shromaždišť, která jsou jasně označena pro daný druh odpadu. Každý kontejner nebo shromaždiště bude přehledně označeno popiskem a barvou, přičemž každá barva signalizuje shromaždiště pro určitý typ odpadu. Tato pravidla musí být dodržována bez výjimky, aby se předešlo hromadění odpadu na neoznačených místech a vzniku divokých skládek.

Zodpovědný vedoucí pracovník na daném pracovišti vede evidenci o nakládání s odpady během výstavby. Tato evidence je rozdělena podle jednotlivých druhů odpadu. Vedoucí pracovník je pak povinen tuto evidenci pravidelně předávat odpovědné osobě, která zpracovává zprávu o nakládání s odpady. Tuto zprávu je nutné předložit na příslušný obecní úřad jednou za

smluvené období a investor bude průběžně informován o nakládání s odpady během výstavby prostřednictvím kontrolních prohlídek. Na vyžádání investora budou poskytnuty kopie dokladů o likvidaci odpadů.

4.2 Zneškodňování odpadů

Zneškodňování odpadů bude provádět specializovaná společnost s odpovídajícími oprávněními k této činnosti na základě uzavřené smlouvy. Tato společnost pravidelně převezme označené kontejnery s odpady v dohodnutých termínech a následně je odveze na specializované pracoviště nebo skládku k jejich zlikvidování. Pokud je to možné v souladu se všemi příslušnými zákony, normami a nařízeními týkajícími se ochrany životního prostředí, bude preferováno druhotné využití odpadu. Všechny odpady musí být přesně specifikovány, aby nedocházelo k zařazení nebezpečných odpadů mezi běžné odpady. V případě nejasností ohledně charakteru odpadu je nutné provést laboratorní analýzu a podle výsledků postupovat při jeho likvidaci.

4.3 Nebezpečné odpady

Nebezpečné odpady zahrnují všechny předměty, které přišly do kontaktu s nebezpečnými látkami a mohou způsobit kontaminaci životního prostředí. Mezi ně patří například obaly od ropných látek, plechovky od barev a nátěrů nebo látky a hadry znečištěné podobným způsobem.

Při skladování a likvidaci těchto odpadů je nutné postupovat mnohem opatrněji kvůli riziku kontaminace prostředí. To znamená, že je nutné používat speciální kontejnery, například dvojitě kontejnery, a používat pouze prostředky s příslušnými parametry garantovanými výrobcem. Skladování těchto látek mimo příslušná a označená shromaždiště, která jsou jasně označena včetně identifikačního listu s informacemi o kontaminaci, je přísně zakázáno. Všechna skladiště musí být vybavena požárním řádem a sanačními prostředky pro případ havárie.

Zneškodňování těchto nebezpečných odpadů provádí specializovaná firma s příslušným osvědčením. Průběžně je vedena evidence nebezpečných odpadů, kterou vede vedoucí pracovník, a je nutné získat souhlas k nakládání s nebezpečným odpadem od příslušného obecního úřadu.

5 Nebezpečné chemické látky

Každý pracovník na stavbě pracující s nebezpečnými chemickými látkami je povinen předložit kopii souhlasu s jejich používáním a doklad o své způsobilosti. Tyto látky musí být skladovány pouze v obalech, které garantuje výrobce, a musí být řádně označeny. Je nezbytné, aby k nim byl přiložen bezpečnostní list. Sklady, kde jsou tyto látky uloženy, musí být chráněny proti krádeži, úniku látky způsobující kontaminaci životního prostředí a poškození klimatickými podmínkami. Musí být vybaveny požárním řádem, protipožárními prostředky a sanačními prostředky pro případnou likvidaci havárie.

Evidenci těchto látek vede příslušný vedoucí pracovník, který má také povinnost před zahájením práce s takovými látkami seznámit pracovníka s jejich bezpečnostním listem.

6 Ochrana vody

Je přísně zakázáno vypouštět do kanalizace tekuté nebo pevné látky, které mohou být škodlivé, z důvodu ochrany vodního hospodářství. V případě nejistoty ohledně identity látky určené k vypuštění do kanalizace je povinností zodpovědného vedoucího pracovníka zajistit chemický rozbor této látky v akreditovaných chemických laboratořích.

Pokud je na staveništi nutné manipulovat s vodními zdroji, například odběrem povrchové nebo podzemní vody, či vypouštěním vody do kanalizace, je nezbytné informovat příslušný obecní úřad a získat od něj souhlas pro tuto činnost.

7 Ochrana půdy

Pro ochranu půdního fondu je klíčové zacházet s vytěženými i nevytěženými zeminami během stavební činnosti tak, aby nedocházelo k jejich nadměrné degradaci a zbytečnému plýtvání. Aby se předešlo nežádoucím degradacím, je nezbytné chránit vrchní vrstvu ornice a hledat pro ni další využití. Správné skladování zeminy na místech, kde je minimalizováno riziko kontaminace od nebezpečných látek, a adekvátní úprava deponie jsou nezbytné. Deponie by neměla přesahovat výšku 3,0 metru, aby se předešlo poškození ornice tlakem z vyšších vrstev.

Dalším preventivním opatřením pro ochranu půdního fondu je vymezení trasy těžké mechanizace pouze na určených staveništních komunikacích a připravenost na případné havárie, jako je únik nebezpečných látek.

8 Ochrana ovzduší

Nejvýznamnějšími znečišťujícími prvky ohledně ochrany ovzduší jsou emise plynů z provozu stavební techniky a dopravy, spolu s vznikající prašností.

Proti nadměrnému výskytu výfukových plynů je zásadní dodržovat dopravní předpisy a používat stavební mechanizaci a dopravní prostředky v souladu s legislativními požadavky, zejména pokud jde o technické kontroly a emisní měření. Odpovědnost za evidenci těchto osvědčení nese pracovník odpovědný za správu vozového parku společnosti.

Proti nadměrné prašnosti na komunikacích bude účinně řešeno pravidelným čištěním vozovek s týdenní periodicitou. Tato služba bude poskytována technickými službami na místě stavby na základě smluvní dohody na tuto činnost.

9 Ochrana přírody a krajiny

Je povinností všech účastníků stavebního procesu, aby dbali při provádění svých pracovních činností na ochranu přírody. To zahrnuje zejména ochranu zeleně a stávajících dřevin.

Po dokončení terénních úprav bude provedena výsadba nové vegetace a dřevin. Všichni zaměstnanci musí být poučeni o zákazu sbírání, trhání, poškozování nebo ničení chráněných rostlin. Stejný zákaz platí i pro chráněné živočichy.

10 Ochrana proti hluku

Hluk na staveništi vzniká zejména provozem dopravních prostředků a stavební mechanizace. S cílem minimalizovat rušení okolí nadměrným hlukem je nezbytné přijmout preventivní opatření, která budou respektovat přípustné limity stanovené hygienickým úřadem.

Jedním z těchto opatření je stanovení pracovní doby, která bude omezena v rozmezí od 7:00 do 16:00 hodin. Tímto způsobem se sníží možnost obtěžování okolí hlukem z činností probíhajících na staveništi.

11 Havarijní připravenost

V případě ekologické havárie je důležité postupovat podle plánů pro zvládnutí mimořádných událostí a dalších směrnic určených k řešení podobných situací. Všichni účastníci stavebního procesu jsou během vstupních školení na pracovišti seznámeni s těmito plány a opatřeními.

Je nezbytné minimalizovat kontaminaci nebezpečných látek do podloží, povrchových vod, podzemních vod nebo kanalizace. Proto budou všechna pracoviště vybavena prostředky schopnými zachytit tyto látky. Je důležité zajistit, aby stavební mechanizace a dopravní prostředky byly v provozu pouze po nezbytně nutnou dobu pro vykonání práce, čímž se minimalizuje riziko úniku ropných látek do podloží.

Dalším důležitým opatření je správné skladování a manipulace s nebezpečnými látkami. Tyto látky je nutné skladovat v souladu s doporučeními výrobce ve specializovaných nádobách a manipulovat s nimi pouze za použití preventivních opatření, jako jsou odkapovací vaničky a jímky.

12 Právní rámec

Zákon č. 17/1992 Sb. Zákon o životním prostředí

Zákon č. 150/2010 Sb. o vodách

Zákon č. 229/2014 Sb. o odpadech

Zákon č. 283/2021 Sb. Stavební zákon

Zákon č. 541/2020 Sb. Zákon o odpadech

Registr environmentálních aspektů

Stavba (název dle SoD)	DPS Nebušice - rozšíření									
Činnost	Env. aspekt	Stav	K1	K2	K3	ΣK	Významnost	Monitorování	Dopad / Opatření	
Bourání a demolice (strojní a ruční bourací činnosti – rozebírání, řezání, trhání, zbíjení atd.)	vznik ostatních odpadů - kovový odpad, plasty, stavební odpad (zemina, cihly, beton, obaly)	B	1	2	1	4	NEA	PENO, HPNO, kontrola OH, ZPO, OVz.	Vznik odpadů (O) / Výběr + prověření subdavatelské společnosti (přednostní využití odpadů před koncovým odstraněním, pokusit se preferovat režim movité věci - převedení z režimu odpadového hospodářství do režimu vstupních materiálů v rámci stavby nebo u jiných subjektů).	
	emise prachu, emise z dopravy	B	1	2	1	4	NEA	MMEP –stížnosti, provozní kontrola	Emise prachu / Kropení při demolicích a ZP, používání dokonalejších ochranných prostředků, moderní konstrukce pro zakrytí exponovaného místa stavby. Emise z dopravy / Najímání moderní dopravní techniky s minimální produkcí emisí (nákup vozidel s nejvyšší emisní třídou popř. alternativním pohonem CNG).	
	emise hluku a vibrací	B	1	1	1	3	NEA	MMEP –stížnosti, provozní kontrola	Emise hluku a vibrací / Používání ochranných pomůcek a mechanizace s moderněji řešenou antivibrací.	
	spotřeba PHM	B	1	1	1	3	NEA	MMEP - spotřeba, ÚPD	Spotřeba PHM / Výběr vozidel s nízkou spotřebou. Plánování a slučování služebních cest při zásobování staveb.	
	spotřeba elektrické energie a vody	B	1	1	1	3	NEA	MMEP - spotřeba, ÚPD	Spotřeba el. energie a vody / Sledování spotřeb energií na stavbách.	
	potencionální únik závadných látek (např. únik PHM, olejů ...)	H	1	2	3	6	VEA	MMEP – havárie, provozní kontrola	Únik závadných látek resp. ChlaS / Vytvoření Havarijních souprav. Používání záchytných van proti úkapu z mechanizace nebo při poškození obalu závadné látky.	

Stavba (název dle SoD)	DPS Nebušice - rozšíření									
Činnost	Env. aspekt	Stav	K1	K2	K3	ΣK	Významnost	Monitorování	Dopad / Opatření	
Zemní práce (zakládání, výkopy, hloubení, hutnění, přesun zeminy, odvodňování staveniště, činnost těžké mechanizace atd.)	vznik ostatních odpadů - stavební odpad (zemina)	B	1	2	1	4	NEA	PENO, HPNO, kontrola, ZPO, OVz.	Vznik odpadů (O) / Výběr + prověření subdodavatelské společnosti (přednostní využití odpadů před koncovým odstraněním, pokusit se preferovat režim movité věci - převedení z režimu odpadového hospodářství do režimu vstupních materiálů v rámci stavby nebo u jiných subjektů).	
	emise prachu, emise z dopravy	B	1	2	1	4	NEA	MMEP –stížnosti, provozní kontrola	Emise prachu / Kropení při demolicích a ZP, používání dokonalejších ochranných prostředků, moderní konstrukce pro zakrytí exponovaného místa stavby. Emise z dopravy / Najímání moderní dopravní techniky s minimální produkcí emisí (nákup vozidel s nejvyšší emisní třídou popř. alternativním pohonem CNG).	
	emise hluku a vibrací	B	1	1	1	3	NEA	MMEP –stížnosti, provozní kontrola	Emise hluku a vibrací / Používání ochranných pomůcek a mechanizace s moderněji řešenou antivibrací.	
	spotřeba PHM	B	1	1	1	3	NEA	MMEP - spotřeba, ÚPD	Spotřeba PHM / Výběr vozidel s nízkou spotřebou. Plánování a slučování služebních cest při zásobování staveb.	
	odstranění ornice, podorničních vrstev, hlušiny	B	1	1	1	3	NEA	PENO, HPNO, kontrola OH	Odstranění ornice, podorničních vrstev, hlušiny / preferovat režim movité věci - převedení z režimu odpadového hospodářství do režimu vstupních materiálů v rámci stavby nebo u jiných subjektů	
Podkladní konstrukce (hutnění, bednění, betonáž, izolace, penetrace, postřiky atd.)	vznik ostatních odpadů	B	1	1	1	3	NEA	PENO, HPNO, kontrola	Vznik odpadů (O) / Výběr + prověření subdodavatelské společnosti (přednostní využití odpadů před koncovým odstraněním, pokusit se preferovat režim movité věci - převedení z režimu odpadového hospodářství do režimu vstupních materiálů v rámci stavby nebo u jiných subjektů).	

Stavba (název dle SoD)	DPS Nebušice - rozšíření									
Činnost	Env. aspekt	Stav	K1	K2	K3	ΣK	Významnost	Monitorování	Dopad / Opatření	
	vznik nebezpečných odpadů	B	1	2	1	4	NEA	PENO, HPNO, kontrola OH	Vznik odpadů (N) / Smlouva s oprávněnou osobou (pronájem typizovaných nádob na odpady, využívat moderní systémy pro nakládání s N odpady).	
	emise hluku a vibrací	B	1	1	1	3	NEA	MMEP –stížnosti, provozní kontrola	Emise hluku a vibrací / Používání ochranných pomůcek a mechanizace s moderněji řešenou antivibrací.	
	úkapky, únik závadných látek	H	1	2	1	4	NEA	MMEP – havárie, provozní kontrola	Únik závadných látek resp. ChlaS / Vytvoření Havarijních souprav. Používání záchytných van proti úkapu z mechanizace nebo při poškození obalu závadné látky.	
	emise prachu	B	1	2	1	4	NEA	MMEP –stížnosti, provozní kontrola	Emise prachu / Kropení při hutnění, používání dokonalejších ochranných prostředků, moderní konstrukce pro zakrytí exponovaného místa stavby. Emise z dopravy / Najímání moderní dopravní techniky s minimální produkcí emisí .	
	spotřeba zdrojů a PHM	B	1	1	1	3	NEA	MMEP - spotřeba, ÚPD	Spotřeba PHM / Výběr vozidel s nízkou spotřebou. Plánování a slučování služebních cest při zásobování staveb.	
Výstavba a sanace betonových konstrukcí (výroba a montáž bednění, betonáž, svařování a vázání výztuže)	emise prachu, emise z dopravy	B	1	1	1	3	NEA	MMEP –stížnosti, provozní kontrola	Emise prachu / Kropení při hutnění, používání dokonalejších ochranných prostředků, moderní konstrukce pro zakrytí exponovaného místa stavby. Emise z dopravy / Najímání moderní dopravní techniky s minimální produkcí emisí .	
	emise hluku a vibrací	B	1	1	1	3	NEA	MMEP –stížnosti, provozní kontrola	Emise hluku a vibrací / Používání ochranných pomůcek a mechanizace s moderněji řešenou antivibrací.	

Stavba (název dle SoD)	DPS Nebušice - rozšíření									
Činnost	Env. aspekt	Stav	K1	K2	K3	ΣK	Významnost	Monitorování	Dopad / Opatření	
	vznik ostatních odpadů (zbytky bednění a výztuží, obaly)	B	1	1	1	3	NEA	PENO, HPNO, kontrola OH	Vznik odpadů (O) / Výběr + prověření subdodavatelské společnosti (přednostní využití odpadů před koncovým odstraněním, pokusit se preferovat režim movité věci - převedení z režimu odpadového hospodářství do režimu vstupních materiálů v rámci stavby nebo u jiných subjektů).	
	spotřeba zdrojů (el. energie, voda, písek) a PHM	B	1	1	1	3	NEA	MMEP, ÚPD	Spotřeba PHM / Výběr vozidel s nízkou spotřebou. Plánování a slučování služebních cest při zásobování staveb. Spotřeba el. energie a vody / Sledování spotřeb energií na stavbách.	
	vznik nebezpečných odpadů	B	1	2	1	4	NEA	PENO, HPNO, kontrola OH	Vznik odpadů (N) / Smlouva s oprávněnou osobou (pronájem typizovaných nádob na odpady, využívat moderní systémy pro nakládání s N odpady).	
	vznik požáru	H	1	1	1	3	NEA	MMEP – havárie, provozní kontrola	Vznik požáru / Zabezpečení stavby hasicími přístroji (požární dohled).	
Zednické práce	emise prachu, emise z dopravy	B	1	2	1	4	NEA	MMEP – stížnosti, provozní kontrola	Emise prachu / Kropení při demolicích a ZP, používání dokonalejších ochranných prostředků, moderní konstrukce pro zakrytí exponovaného místa stavby. Emise z dopravy / Najímání moderní dopravní techniky s minimální produkcí emisí (nákup vozidel s nejvyšší emisní třídou popř. alternativním pohonem CNG).	
Omítkářské práce a lešenářské práce	emise hluku	B	1	1	1	3	NEA	MMEP – stížnosti, provozní kontrola	Emise hluku a vibrací / Používání ochranných pomůcek a mechanizace s moderněji řešenou antivibrací.	

Stavba (název dle SoD)	DPS Nebušice - rozšíření									
Činnost	Env. aspekt	Stav	K1	K2	K3	ΣK	Významnost	Monitorování	Dopad / Opatření	
	vznik ostatních odpadů (obaly)	B	1	1	1	3	NEA	PENO, HPNO, kontrola OH	Vznik odpadů (O) / Výběr + prověření subdodavatelské společnosti (přednostní využití odpadů před koncovým odstraněním, pokusit se preferovat režim movité věci - převedení z režimu odpadového hospodářství do režimu vstupních materiálů v rámci stavby nebo u jiných subjektů).	
	vznik nebezpečných odpadů (obaly od barev)	B	1	1	1	3	NEA	PENO, HPNO, kontrola OH	Vznik odpadů (N) / Smlouva s oprávněnou osobou (pronájem typizovaných nádob na odpady, využívat moderní systémy pro nakládání s N odpady).	
	použití (únik) ChLaS (barvy, laky)	B/H	1	2	1	4	NEA	MMEP - havárie, ÚPD	Únik závadných látek resp. ChLaS / Vytvoření Havarijních souprav. Používání zachytých van proti úkapu z mechanizace nebo při poškození obalu závadné látky.	
	spotřeba zdrojů	B	1	1	1	3	NEA	MMEP - spotřeba, ÚPD	Spotřeba PHM / Výběr vozidel s nízkou spotřebou. Plánování a slučování služebních cest při zásobování staveb. Spotřeba el. energie a vody / Sledování spotřeb energií na stavbách.	
Zateplování objektů a izolace (teplné izolace stavebních konstrukcí a technologických částí)	emise prachu, emise z dopravy	B	1	2	1	4	NEA	MMEP –stížnosti, provozní kontrola	Emise prachu / Kropení při demolicích a ZP, používání dokonalejších ochranných prostředků, moderní konstrukce pro zakrytí exponovaného místa stavby. Emise z dopravy / Najímání moderní dopravní techniky s minimální produkcí emisí (nákup vozidel s nejvyšší emisní třídou popř. alternativním pohonem CNG).	
	emise hluku	B	1	1	1	3	NEA	MMEP –stížnosti, provozní kontrola	Emise hluku a vibrací / Používání ochranných pomůcek a mechanizace s moderněji řešenou antivibrací.	

Stavba (název dle SoD)	DPS Nebušice - rozšíření								
Činnost	Env. aspekt	Stav	K1	K2	K3	ΣK	Významnost	Monitorování	Dopad / Opatření
	vznik ostatních odpadů (obaly, zbytky izolací)	B	1	1	1	3	NEA	PENO, HPNO, kontrola OH	Vznik odpadů (O) / Výběr + prověření subdodavatelské společnosti (přednostní využití odpadů před koncovým odstraněním, pokusit se preferovat režim movité věci - převedení z režimu odpadového hospodářství do režimu vstupních materiálů v rámci stavby nebo u jiných subjektů).
	vznik nebezpečných odpadů (obaly od barev)	B	1	2	1	4	NEA	PENO, HPNO, kontrola OH	Vznik odpadů (N) / Smlouva s oprávněnou osobou (pronájem typizovaných nádob na odpady, využívat moderní systémy pro nakládání s N odpady).
	použití (únik) ChLaS	B/H	1	2	1	4	NEA	MMEP - havárie, ÚPD	Únik závadných látek resp. ChLaS / Vytvoření Havarijních souprav. Používání záchytných van proti úkapu z mechanizace nebo při poškození obalu závadné látky.
	spotřeba zdrojů	B	1	1	1	3	NEA	MMEP - spotřeba, ÚPD	Spotřeba PHM / Výběr vozidel s nízkou spotřebou. Plánování a slučování služebních cest při zásobování staveb. Spotřeba el. energie a vody / Sledování spotřeb energií na stavbách.
Montáž střešních konstrukcí, tesařské, pokrývačské a klempířské práce	vznik ostatních odpadů	B	1	1	1	3	NEA	PENO, HPNO, kontrola OH	Vznik odpadů (O) / Výběr + prověření subdodavatelské společnosti (přednostní využití odpadů před koncovým odstraněním, pokusit se preferovat režim movité věci - převedení z režimu odpadového hospodářství do režimu vstupních materiálů v rámci stavby nebo u jiných subjektů).
	vznik nebezpečných odpadů (obaly od laků, impregnace)	B	1	2	1	4	NEA	PENO, HPNO, kontrola OH	Vznik odpadů (N) / Smlouva s oprávněnou osobou (pronájem typizovaných nádob na odpady, využívat moderní systémy pro nakládání s N odpady).

Stavba (název dle SoD)	DPS Nebušice - rozšíření									
Činnost	Env. aspekt	Stav	K1	K2	K3	ΣK	Významnost	Monitorování	Dopad / Opatření	
	použití (únik) ChLaS	B/H	1	2	1	4	NEA	MMEP – spotřeba, ÚPD	Únik závadných látek resp. ChLaS / Vytvoření Havarijních souprav. Používání záchytných van proti úkapu z mechanizace nebo při poškození obalu závadné látky.	
	spotřeba zdrojů	B	1	1	1	3	NEA	MMEP - spotřeba, ÚPD	Spotřeba PHM / Výběr vozidel s nízkou spotřebou. Plánování a slučování služebních cest při zásobování staveb.	
	emise hluku a vibrace	B	1	1	1	3	NEA	MMEP –stížnosti, provozní kontrola	Emise hluku a vibrací / Používání ochranných pomůcek a mechanizace s moderněji řešenou antivibrací.	
	emise prachu	B	1	1	1	3	NEA	MMEP –stížnosti, provozní kontrola	Emise prachu / Kropení při demolicích a ZP, používání dokonalejších ochranných prostředků, moderní konstrukce pro zakrytí exponovaného místa stavby. Emise z dopravy / Najímání moderní dopravní techniky s minimální produkcí emisí (nákup vozidel s nejvyšší emisní třídou popř. alternativním pohonem CNG).	
	vznik požáru	H	1	1	1	3	NEA	MMEP – havárie, provozní kontrola	Vznik požáru / Zabezpečení stavby hasicími přístroji (požární dohled).	
Zařízení staveniště	spotřeba vody, elektrické energie	B	1	1	1	3	NEA	MMEP - spotřeba, ÚPD	Spotřeba PHM / Výběr vozidel s nízkou spotřebou. Plánování a slučování služebních cest při zásobování staveb. Spotřeba el. energie a vody / Sledování spotřeb energií na stavbách.	
	produkce odpadních vod	B	1	2	1	4	NEA	MMEP, ÚPD	Produkce odpadních vod / Určeno POV stavby (předávání OV oprávněné osobě k dalšímu nakládání v režimu vodního nebo odpadového hospodářství)	

Stavba (název dle SoD)	DPS Nebušice - rozšíření									
Činnost	Env. aspekt	Stav	K1	K2	K3	ΣK	Významnost	Monitorování	Dopad / Opatření	
	vznik komunálního a ostatních odpadů	B	1	1	1	3	NEA	PENo, HPNO, kontrola OH	Vznik odpadů (O) / Výběr + prověření subdodavatelské společnosti (přednostní využití odpadů před koncovým odstraněním, pokusit se preferovat režim movité věci - převedení z režimu odpadového hospodářství do režimu vstupních materiálů v rámci stavby nebo u jiných subjektů).	
	únik závadných látek	H	1	1	1	3	NEA	MMEP – havárie, provozní kontrola	Únik závadných látek resp. ChLaS / Vytvoření Havarijních souprav. Používání záchytných van proti úkapu z mechanizace nebo při poškození obalu závadné látky.	
Přidružená stavební výroba (sádkart.příčky, montáž otvorových výplní, nátěry, obklady a dklažby, omítky, malby a podlahy,...)	vznik ostatních odpadů (obaly aj.)	B	1	1	1	3	NEA	PENo, HPNO, kontrola OH	Vznik odpadů (O) / Výběr + prověření subdodavatelské společnosti (přednostní využití odpadů před koncovým odstraněním, pokusit se preferovat režim movité věci - převedení z režimu odpadového hospodářství do režimu vstupních materiálů v rámci stavby nebo u jiných subjektů).	
	vznik nebezpečných odpadů (obaly od ChLaS aj.)	B	1	2	1	4	NEA	PENo, HPNO, kontrola OH	Vznik odpadů (N) / Smlouva s oprávněnou osobou (pronájem typizovaných nádob na odpady, využívat moderní systémy pro nakládání s N odpady).	
	emise hluku	B	1	1	1	3	NEA	MMEP –stížnosti, provozní kontrola	Emise hluku a vibrací / Používání ochranných pomůcek a mechanizace s moderněji řešenou antivibrací.	
	emise prachu, emise z dopravy	B	1	1	1	3	NEA	MMEP –stížnosti, provozní kontrola	Emise prachu / Kropení při demolicích a ZP, používání dokonalejších ochranných prostředků, moderní konstrukce pro zakrytí exponovaného místa stavby. Emise z dopravy / Najímání moderní dopravní techniky s minimální produkcí emisí (nákup vozidel s nejvyšší emisní třídou popř. alternativním pohonem CNG).	

Stavba (název dle SoD)	DPS Nebušice - rozšíření									
Činnost	Env. aspekt	Stav	K1	K2	K3	ΣK	Významnost	Monitorování	Dopad / Opatření	
	spotřeba zdrojů (el. energie, voda, písek) a PHM	B	1	1	1	3	NEA	MMEP - spotřeba, ÚPD	Spotřeba PHM / Výběr vozidel s nízkou spotřebou. Plánování a slučování služebních cest při zásobování staveb. Spotřeba el. energie a vody / Sledování spotřeb energií na stavbách.	
	použití (únik) ChLaS	B/H	1	2	1	4	NEA	MMEP - havárie, ÚPD	Únik závadných látek resp. ChLaS / Vytvoření Havarijních souprav. Používání záchytných van proti úkapu z mechanizace nebo při poškození obalu závadné látky.	
	emise těžkých látek (laky, ředidla)	B/H	1	2	1	4	NEA	MMEP –stížnosti, provozní kontrola	Emise těžkých organických látek / Neobjevuje se na stavbách (sledujeme).	
Generální úklid stavby / předání díla investorovi	Spotřeba papíru, tiskopisů, drobného kancelářského materiálu a pracovních pomůcek	B	1	1	1	3	NEA	MMEP, ÚPD, OH	Spotřeba kanc., hyg. potřeb a potravin / Sledování spotřeb.	
	Spotřeba elektrické energie	B	1	1	1	3	NEA	MMEP, ÚPD, OH	Spotřeba el. energie a vody / Sledování spotřeb energií na stavbách.	
	Produkce O-odpadu	B	1	1	1	3	NEA	PENo, HPNO, kontrola OH, ZPO, OVz	Vznik odpadů (O) / Výběr + prověření subdodavatelské společnosti (přednostní využití odpadů před koncovým odstraněním, pokusit se preferovat režim movité věci - převedení z režimu odpadového hospodářství do režimu vstupních materiálů v rámci stavby nebo u jiných subjektů).	
	Produkce N-odpadu (obaly)	N	1	2	1	4	NEA	PENo, HPNO, kontrola OH, ZPO, OVz	Vznik odpadů (N) / Smlouva s oprávněnou osobou (pronájem typizovaných nádob na odpady, využívat moderní systémy pro nakládání s N odpady).	
	Produkce baterie, tonery, elektrozařízení apod.	B	1	2	1	4	NEA	PENo, HPNO, kontrola OH, ZPO, OVz	Vznik odpadů (N) / Smlouva s oprávněnou osobou (pronájem typizovaných nádob na odpady, využívat moderní systémy pro nakládání s N odpady).	

Stavba (název dle SoD)	DPS Nebušice - rozšíření								
Činnost	Env. aspekt	Stav	K1	K2	K3	ΣK	Významnost	Monitorování	Dopad / Opatření
	Spotřeba úklidových prostředků/spotřební chemie	B	1	1	1	3	NEA	MMEP, ÚPD, OH	Spotřeba úklidových prostředků / spotřební chemie – Sledování spotřeb.